

159 HEISTER (Lorenz). Compendium medinae
practicae, cui praemissa est de medicinae mechani-
cae - Venetiis, Occhi, 1748 - In 8° cart. d'epoca, pp.
LXIV-455. **1985 L. 150.000**
(Blake, 303. Famosissimo compendio di medicina
pratica del celebre maestro, innovatore delle medici-
na tedesca, in esso ogni affezione è esaminata e de-
scritta con grande maestria e prosa essenziale, dal
mal di capo al mal di denti, dalle malattie nervose al
mal d'orecchio....).

Fondazione Diabete To
Museo del Diabete
Libri Antichi



B 522

LAURENTII HEISTERI
COMPENDIUM
MEDICINÆ
PRACTICÆ

Cui præmissa est

D E

MEDICINÆ MECHANICÆ
PRÆSTANTIA
DISSERTATIO.



VENETIIS

APUD SIMONEM OCCHI

Superiorum permissu, ac privilegio.

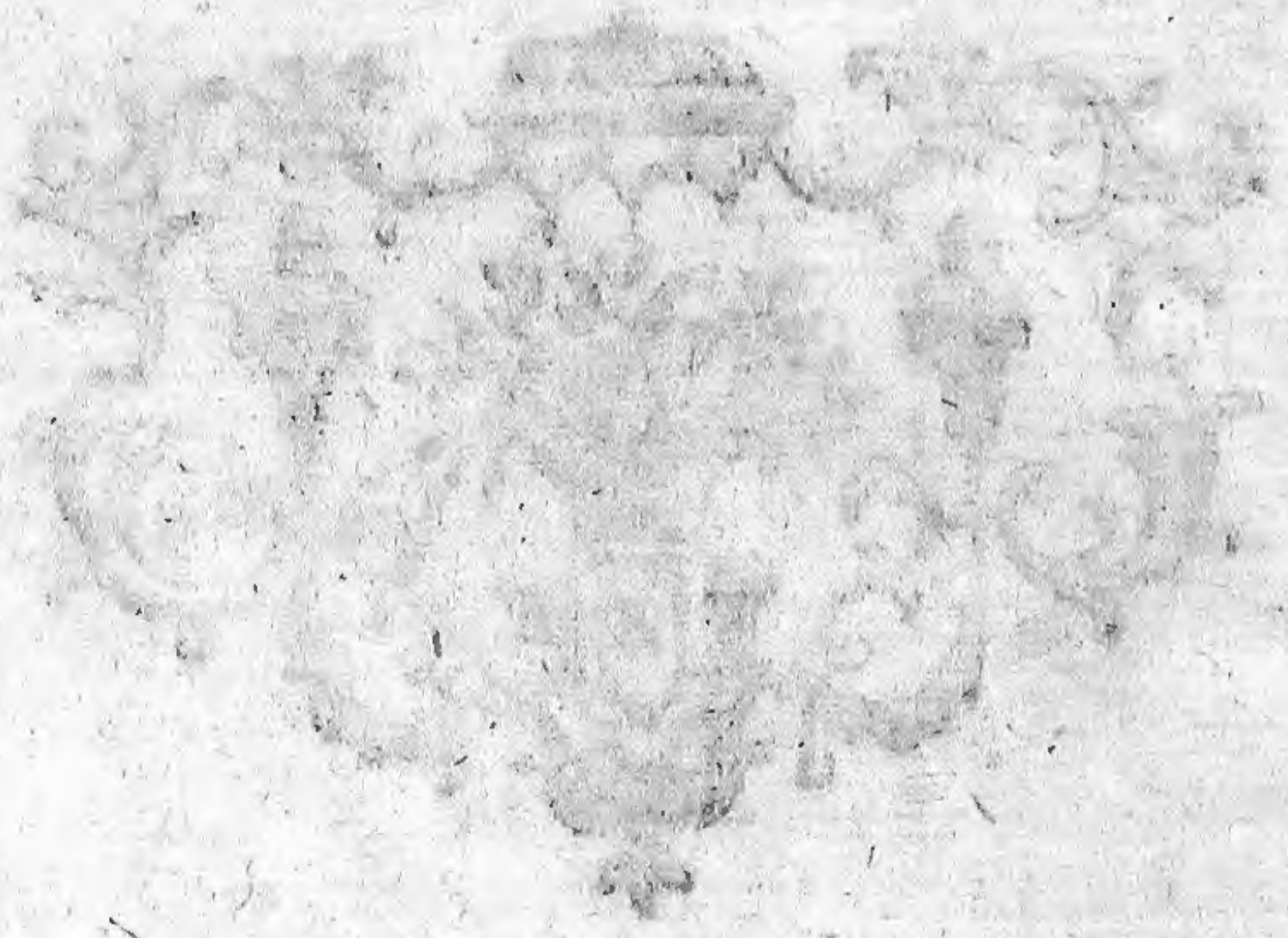
MDCCLVIII.

1798

PHARMACEUTICAL
COMPANY
MEDICINE
PRACTICE

ON PHARMACY

MEDICINE MECHANIC
PRACTICE
DISTRICT



VENTIL
AND 2100 N. M. O. C. H.

1881

DISSERTATIOⁱⁱⁱ

D E

MEDICINÆ MECHANICÆ

PRÆSTANTIA.

I.



*Edicinam varia habuisse fa- Medicina
ta, variasque pro vario tem- varias
pore passam esse mutatio- habuit
nes, atque ob varias eam sectas.*

istoria medica versati sunt. Prima enim secta fuit *empirica*, quæ sola experientia nitebatur, quam vero HIPPOCRATES adjecta ratione fecit *rationalem* sive *dogmaticam*; hanc, Julii Cæsaris tempore, auctore THEMISONE secuta est *Methodica*, quam vero seculo secundo post Christum natum rursus evertere studuit GALENUS, quo auctore secta *Galenica* orta est. Seculo decimo sexto PARACELSUS condidit *chemicam*; decimo septimo orta est *Cartesiana*, *Sylviana* sive *TatKeniana*, *Eclectica*, ac denique *Mechanica* (sub qua tamen & *Hippocraticam* sive *Rationalem* intelligo) atque *Stabliana*. Quoniam vero nomina priorum sectarum fere abolita sunt, atque hodie in Europa, quam maxime vero in Germania nostra, omnes, præter *Mechanicam* & *Stablianam* quasi desierunt, atque hæ duæ potissimum a Medicis nostris nunc excoluntur, atque hoc meum Compendium practicum secundum Mechanicorum principia con-

scriptum est, placet hic præfationis loco *Medicinæ mechanicæ præ Stahlia* præstantiam hac in dissertatione ostendere; ut sic quid forte commodi ex hoc libello in facienda Medicina lectores & præsertim *Medicinæ practicæ* tirones capere queant, perspicere possint.

Quid
Mechanica.

2. Medicina vero mechanica ea mihi dicitur, qua *Medicus ex fabrica corporis humani*, utpote, quæ tota *Mechanica* est, per *anatomem accurate cognita* & *actione reciproca partium solidarum in fluida*, & *fluidarum in solida*, observationibus atque experimentis physicis, mechanicis ac chemicis, secundum *leges mechanicas ratiocinatur* & agit. Nam *corpus humanum machinam* esse artificiosissimam, ex quamplurimis machinulis minoribus compositam, tam anatome docet, quam a Cel. BOERHAVIO in *Instit. Medic.* aliisque quamplurimis scriptoribus Medicis Mechanicis & nominatim, Borello, Bellino, Stenone, Lovvero, Pitcarnio, Frid. Hoffmanno, Bergero, Guilielmino, Lancisio, Keilio, Meadio, Michelotto, Mazino, Schreiber, &c. evictum est, qui excusso jugo auctoritatis, nihil pro certo aut vero admittunt, quisquis etiam illud dixerit, nisi quod sensibus, vel certis observationibus atque experimentis probatum esse cognoscunt, atque ex fabrica corporis per certa ratiocinia, tam in statu ejus sano quam ægroto, deduci potest.

Quid
secta
Stahlia-
na.

3. Sed circa finem superioris seculi in nova, quæ in Saxonia tunc condebatur, Halensi Academia, juxta modo laudatum Frid. HOFFMANNUM, mechanicis principiis addictum, cathedram Medicam exornavit Georg. Ernest STAHLIUS, vir quoque acutissimus & laboriosissimus, & cui ars Medica revera multum debet; cui vero neque mechanica principia, neque alia tunc in Medicina usitata arridebant, sed novae easque sequentes, quantum ego saltem ex scriptis ejus asseclarumque ipsius

de Medic. Mechan. Præstantia.

cognoscere potui, ab anima potissimum petitas, sibi formavit hypotheses, quibus ipse & affectu ejus & theoriam & therapiam medicam superstruxerunt.

4. Nimirum ad animam, ut dixi, quam naturam esse volunt, sive ad naturam, quam animam principia hominis esse contendunt atque pro synonymis habent, sibi for- in Medicina tam addiscenda quam faciendâ, quam maxime esse respiciendum; animam enim rationalem esse dicunt, quæ fœtus corpus in utero matris fabricaret; animam deinde eandem esse, quæ in corpore formato & nato ad omnes ejus actiones attenderet, curamque semper, ut hoc corpus, tanquam habitaculum suum, sartum tectumque conservet, gerreret, actionesque omnes corporis animales, vitales & naturales regeret, atque etiam eum in finem, si aliquod vitium in corpore adesse cognosceret, quod corpori noxam inferre posset, ipsam omnes nervos intendere, ut noxium hoc vel corrigeret, vel e corpore expelleret: atque hanc ob causam animam, matura hanc ob rem deliberatione facta, in quibusdam excitare vomitum, in aliis fluxum ventris, in aliis sudorem aut urinam copiosorem movere; rursus in aliis fluxus sanguinis vel per nares, vel per pulmones, vel per ventriculum, renes, vesicam, vel intestinum rectum, quem fluxum hæmorrhoides vulgo appellant, concitare, atque sic supervacaneum vel noxium e corpore pro eo sano præstando eliminare. In aliis per spasmos sive contractiones partium & dolores animam noxium ex certis partibus, vel ad alium locum, eumque minus noxium compellere; illudque vel in pus convertere, sicut in inflammationibus & abscessibus fieri solet, vel hærentes humores spissiores ex parte læsa his spasminis & doloribus propellere, aut per sanguineas excretiones, hæmorrhoidum præsertim, sicut in morbis hypochondriacis, spleneticis, hepaticis, melancholicis, arthriticis & podagricis fieret, aut etiam

per serosas, ut in coryxa, tussi & asthmate humido, expellere.

Quanam
alia ad-
huc ob-
tineat pla-
cia.

5. Ubi simul monendum, Stahlianos pro multorum morborum fecunda matre non tam pravas sanguinis qualitates, acidum nempe aut alcali chemicorum, sed potius abundantiam sanguinis, quam plethoram vulgo Medici appellant, haud inepte habere; adeoque dicunt, animam quamplurimis in morbis studere, immo quam diligentissime laborare, ut corpus suum per excitatas sanguinis profusiones spontaneas a nimia sanguinis copia, a qua quamplurimæ noxæ ipsi imminerent, liberet, atque ubi hunc scopum obtinere sponte non posset, medicum vel per idonea ad hanc rem remedia, vel per artificiales sanguinis detractiones naturæ succurrere debere. Immo si anima scopum suum in excretionibus ejusmodi obtinere non possit, ipsam haud raro extrema quæque tentare, & non solum vehementissimos dolores, ac speciatim arthriticos, rheumaticos, podagricos vel hypochondriacos, atque convulsiones, sed ipsam quoque epilepsiam haud raro inducere, ea intentione, ut corpus ab imminente gravi noxa liberet. Speciatim vero multos morbos capitis, ut cephalalgiam, ophthalmiam, otalgiam, odontalgiam, tonsillarum & faucium inflammationes sæpe oriri, quando anima abundantem sanguinem per nares expellere studeret; spirandi vero difficultatem, pleuritidem & peripneumoniam, si per pulmones, & dolores hypochondriorum, colicos, cardialgiam, lumborum, intestini recti & hæmorrhoidalium venarum dolorem, quando vel per ventriculum, renes, aut intestinum rectum se a nimia copia sanguinis liberare tentaret. Verbo: omnes actiones in corpore contingentes, tam animales, quam naturales & vitales, in statu secundum & præter naturam ab anima dependere volunt, animamque sic actionum omnium auctorem

rem esse statuunt; ita, ut quoties dolores, inflammationes, convulsiones, profusiones sanguinis, febres, epilepsiæ, paralyfes aliique morbi in corpore humano oriantur, hos omnes a sapienti, ut loqui amant, naturæ instituto, cum deliberatione prudenti, in utilitatem corporis fieri contendunt. Atque ad has actiones perficiendas ipsam potissimum motu cordis & arteriarum aucto, motuque tonico fibrarum membranarumque uti, quibus omnia ea, quæ modo diximus, efficeret, corpusque suum a morbis vel imminentibus vel præsentibus liberare studeret. Medicum igitur in singulis morbis attendere debere volunt cum HIPPOCRATE, quo natura sive anima vergat, ejusque ductum sequi præcipiunt; naturam enim optimam esse morborum medicatricem, & Medicum tantum ejus ministrum: quique hos motus rite observaret, atque naturam in sua intentione optime sequeretur aut juvaret, illum optimum esse Medicum. Atque hæ præcipuæ, ni fallor, sunt hypotheses STAHLII ejusque asseclarum, quos propterea vulgo Stahlianos hodie appellant, quibus & theoria & curandi ratio ipsorum innititur. Ubi tamen nec hoc prætermittere possum, quod multi eorum, quemadmodum de mechanicis demonstrationibus mechanicisque partium corporis humani actionibus considerandis, ita etiam de anatome sive vera structura corporis nostri, & præsertim ea, quæ subtiliores partes & functiones corporis exponit, forte ob tædium laboris, quas hæ duæ Medicinæ partes, solidissima genuinæ Medicinæ & Chirurgiæ fulcra, requirunt, parum sint solliciti, atque eas vel inutiles in Medicina curiositates appellarunt, vel sicut nonnulli, quos hic nominare nolo, tam perfrixtæ fuerunt frontis, ut anatomen Medico prorsus inutilem & supervacaneam proclamaverint, immo nonnisi pompam theatralem vocaverint, existimantes, se sola observatione intentionum animæ bonos Medicos esse posse.

*Anatomen con-
temnunt.*

Scopus
disserta-
tionis in-
dicatur.

6. Itaque *Medicinæ Mechanicæ præstantiam præ Stabliana*, cum in speculatione five theoria, quam vocant, tum in praxi, five medendi ratione hic demonstrare five evincere conabor.

An ani-
ma om-
nium a-
ctionum
auctor.

7. Quod igitur ad theoriam attinet; dissertationis limites non permittunt, ut ad omnes & singulas ejus partes me extendam, sed sufficiat mihi, *primaria quedam ejus capita tantum excutere*; & quidem primo, dum perhibent, *animam omnium actionum naturalium & p. n. in corpore humano esse auctorem*, hoc revera probare hætenus nondum potuere: adeoque in veteres labyrinthos & *occultas qualitates*, quos CARTESIUS & Mechanici tam diligenter e Medicina hucusque expurgare studuerunt ac commendarunt, *rursus incidunt*, juvenesque Medicos inducunt. Sed antequam hic ulterius pergam, moneo, *hanc dissertationem revera non altercandi causa conscriptam esse*; sed ut in veritatem, sine præjudicatis opinionibus, rebus in utramque partem probe perpensis, serio inquiram, lectoribusque a præjudiciis liberis postea *dijudicandum relinquam*, an non *Medicina mechanicis principiis utens præstet Stabliana*.

An cor-
pus suum
struxerit
negatur.

8. Quando igitur unusquisque animo a præjudiciis libero, animam suam explorat, atque ex ea *quærit, an corpus suum struxerit*? anima solertissimis etiam hanc ob rem institutis meditationibus, *hujus actionis nulla ratione recordari*, adeoque etiam profecto ab ea hoc factum demonstrari non potest. Nam quia anima est substantia cogitans, *scire deberet, quid fecerit, & adhuc faciat*. Sed *objicere possunt*, hominem, quando eum ad statum five ætatem pervenit, quo anima ad judicandum rite idonea est, viginti & plures forte annos præterisse, animamque tam longa annorum serie earum rerum oblitam esse, quas in prima generatione corporis sui peregerit; interea tamen verum esse, quod anima corpus suum

con-

construxerit, quia hoc aliter concipi non posset: *Verum respondeo*, dum anima harum actionum, quæ ad corpus humanum ex tot minoribus partibus, machinis & visceribus constans, extruendum requiruntur, sibi non amplius conscia est, omnes prudentes etiam incertos manere, an hæc sententia & primum Stahlianæ doctrinæ postulatum verum sit. Prudens vero Medicus & Philosophus nihil in rebus naturalibus pro vero aut certo assumere debet, ut jam dictum est, nisi quod vel experimentis vel sensibus verum ac certum esse, sicuti apud mechanicos usitatum est, cognoverint; alias enim incertis fundamentis semper fluctuat, atque incerta ratiocinia, & conclusiones superstruit; quæ, cum fundamenta adhuc dubia aut falsa sunt, & nonnisi hypotheses, etiam vera esse vix possunt (a); adeoque, quicquid postea ex hoc fundamento ratiocinantur, non nisi incertum & dubium manet, quod animo veri cupido, qui clare, distincte & certe res scire amat atque fatagit, nullæ ratione satisfacit; alios autem, qui de vero non sunt adeo solliciti, aut ad verum indagandum inepti, quemadmodum quamplurimos esse homines ingeniosissimus CARTESIUS quam verissime jam docuit, (b) incertos relinquit, qui dicta STAHLII ejusque assèclarum de animæ potentia in corpore suo formanda, aliaque similia arripiunt; dum ea tanquam vera assumunt, licet veritatem eorum demonstrare nequeant, adeoque & ipsi de veritate earum convicti non sint, eaque ut articulos fidei credunt; id quod autem cordato ac prudenti Medico atque Philosopho indignum esse, & præstantiores Medici & Philosophi a tempore CARTESII uno quasi ore

con-

(a) Vid. Oratio mea de *Hypothesium medicarum fallacia ac pernicie*. Altorfi A. 1710. jam a me evulgata. (b) In Præfat. ad *Meditat. de prima Philosophia*.

confessi sunt & adhuc confitentur. Conf. scripta acutissimi Philosophi VVOLFII, aliorumque præstantissimorum recentiorum & Philosophorum & Medicorum.

Stablii 9. Sed fingamus, licet non concedamus, *animam* tantæ negotii actionem oblitam esse, tamen ex *hypothese* multis aliis actionibus, quæ quotidie adhuc in corpore nostro contingunt, quam manifestissime *perpenduntur* demonstrari potest, eas ab anima non perfici, immo ne quidem dirigi, dum earum nullo modo sibi conscia est. Actiones, quæ in corpore humano contingunt, ab antiquis jam in animales, naturales, ac vitales distributæ sunt, atque animales dictæ sunt eæ, quæ secundum animæ voluntatem in corpore nostro fiunt; quales sunt motus voluntarii, quum pleraque corporis nostri partes pro lubitu & ad nutum animæ movere possimus: ex quibus manifeste apparet, animam hos motus perficere, dirigere, eosque ad voluntatem hujus inchoari, continuari, augeri, accelerari, retardari, aut etiam omnino rursus fisci posse. Altera pars actionum animalium corporis humani sunt sensus nostri: quos etiam ab anima nostra dirigi tam clarum, certum atque perspicuum est, ut actum agerem, si hoc uberius hic probare vellem, præsertim, cum vix aliquis hac de re vel unquam dubitavit, adeoque Mechanici cum Stablianis egregie hic conveniunt, iisque concedunt, actiones, animales dictas, ab anima perfici & dirigi; licet qua ratione anima in corpus, & corpus rursus in animam agat, definiri certe hætenus a nemine potuerit.

Quas actiones anima non perficiat. 10. De actionibus vero vitalibus & naturalibus alia res est. Dicuntur autem actiones vitales & naturales nostri corporis eæ, quæ ad vitam & naturam, h. e. fabricam corporis nostri conservandam inserviunt: ut exempli gratia actio cordis & inde pendens circuitus sanguinis per vasa corporis, digestio sive concoctio alimentorum in ventriculo & in te-

testinis, nutritio, vegetatio, secretiones omnium liquorum in corpore nostro, ut urinæ, salivæ, bilis, genituræ aliorumque, quos brevitatis studio hic prætermitto. Hæ actiones a Medicis antiquis haud sine ratione, & ni fallor, propterea ab animalibus distinctæ sunt, quia probe perspexerunt, probari non posse, eas ab anima provenire aut dirigi, sed sponte, anima de iis ne quidem cogitante, fieri. Verum, hoc non obstante, Stahliani tamen contendunt, eas etiam ab anima & oriri, immo & summa cum prudentia dirigi. Sed si hoc ita probare debent sicut sapientes id hodie desiderant, nimirum ut certe demonstretur, non possunt, vel saltem huc usque non potuerunt. Nam si quilibet prudens cum anima sua serium ac severum init consilium, an has actiones, vitales scilicet & naturales perficiat ac dirigat, profecto earum neque conscia est neque reminisci potest, se eas unquam perfecisse; licet hæ actiones in corpore nostro continuo fiant; adeoque an eas perficiat ac dirigat, necessario etiam scire deberet: sed ne sapientissimi hæctenus homines hoc cognoscere potuerunt. At contrarium potius patet ex eo, quod anima per voluntatem suam actionem cordis, ventriculi, hepatis, renum aliarumque actionum naturalium ne quidem vel minimum vel per momentum accelerare aut retardare possit; verum omnes has partes actiones suas, ut automata, nimirum horologium quoddam, mola, vel aliæ machinæ artificiales perficiunt, quæ per solam hominis cujusdam voluntatem absque adhibita vi externa actiones suas non mutant, neque accelerant, neque retardant; sed prout fabrica sive mechanica constructio eorum motus regulari modo perficit & dirigit, continuo agunt, donec ab alia causa aut vi id impediatur. Ergo hæ actiones, quia ab animæ voluntate mutari non possunt, ab anima quoque non dependent, adeoque ab ea etiam nec fiunt, nec diriguntur.

Stahliani
qualita-
tes occul-
tas indu-
cunt.

11. Dum autem Stahliani volunt & docent; has actiones ab anima institui ac dirigi, illud vero probare non possunt, & anima ipsa hoc cognoscere nequit, quamvis summo studio in id inquirat, quid illud hoc est, *quam animæ qualitates occultas*, præstantioribus Philosophis adeo exosas, & præjudicatas opiniones pleno agmine in Medicinam rursus inducere, atque discipulis sine sufficienti ratione credendas obtrudere? Sed de his hodie quam maxime valet, quod CICERO quondam de opinionibus præjudicatis dixit: (a) *Tantum opinio præjudicata poterat, ut etiam sine ratione valeat.* Nam multi, quia tam sæpe a Doctoribus suis audiverunt vel adhuc audiunt, *animam actiones omnes corporis perficere*, hoc tandem credunt, eo-que ipso in præjudicium de veritate hujus rei incidunt; quamvis hoc nunquam sufficientibus rationibus probatum sit: sine quibus tamen nihil in rebus naturalibus & medicis vel credendum vel admittendum.

Mechanici
quomodo
in fū-
damentis
hic Stah-
liani
prestant.

12. Contra Mechanici Medici nihil pro certo aut vero assumunt, nisi quod sensibus vel experimentis certis, aut ejusmodi ratiociniis ac demonstrationibus, quæ certo convincunt, adeoque demonstrationum vim obtinent, probatum est. Assumunt autem omnia ex omnibus disciplinis & sectis, quæ vera esse demonstrata sunt; assumunt, quod *fabrica corporis humani*, tanquam machina artificiosissima hydraulica, sive automatum ex solidis & fluidis, quemadmodum anatome docet, mirabiliter a Deo constructa sit.

Quomodo
solida
conside-
rent.

13. Nam *solida*, aut *vasa humores coercentia* sunt, aut *instrumenta sive organa* aut *machinæ certa ratione constructa*, in certum finem sive usum sic facta, figurata & connexa, sicut divus ille Me-
di-

(a) Lib. de Nat. Deor. I. Cap. V.

dicus Mechanicus BOERHAVIUS quam rectissime scripsit, (a) ut ex singulari hac fabrica, qua quælibet pars instructa est, determinati motus & actiones, sicut in aliis machinis exerceri queant, si causa movens accedit. Deprehenduntur enim in nostro corpore, pergit, fulcimenta, columnæ, trabes, propugnacula, tegumenta, hypomochlia, cunei, vectes, trochleæ determinantes, funes, prela, folles, cribra, filtra, canales, alvei, receptacula; quibus vero a BOERHAVIO indicatis machinis nostri corporis merito adhuc addi possunt siphones, antliæ, valvulæ, forcipes, forfices, mola, pistilla, mortaria, infundibula, tympana, camerae obscuræ, machinæ acusticæ, similesque res aliæ, quas omnes legibus mechanicis agere atque non nisi per eas rationali modo explicari posse & ratio docet, atque a modo laudato BOERHAVIO, aliisque supra §. 2. laudatis auctoribus, itemque a celeberrimo Philosopho VVOLFFIO (b) & SCHREIBERO (c) rerum physicarum & mathematicarum expertissimis, satis demonstratum esse existimo.

14. *Fluidæ* vero partes intra solidas in corpore humano continentur atque in iis, quamdiu vivimus, jugi modo a corde & arteriis moventur, in motu hoc per vasa & canales determinantur, varie miscentur, separantur, mutantur, vasa cum nexis instrumentis movent, horum parietes atterunt, mutant, restituunt, fiuntque hæ actiones juxta leges hydrostaticas, hydraulicas & mechanicas, ideoque & juxta has, si quid certi de iis scire volumus, ultimo exponi debent: ita tamen, ut accuratissima simul ratio habeatur nature uniuscujusque humoris specialis & actionis ejus,

Quomodo fluida.

prout

(a) In Institut. Med. §. 40. (b) Libro de usu partium corporis humani & animalium, aliisque in locis. (c) In elementis Medicinæ physico-mathematicis.

prout per omne genus experimentorum (physico-
rum præsertim & chemicorum) innotescere potest,
sicut quam rectissime præstantissimus docuit BO-
ERHAVIUS. [a]

Quid Me-
chanici
speciatim
in Physio-
logia præ-
stiterint.

15. Ut vero ad specialiora quædam nunc tran-
seamus, *quæ mechanici Medici in Physiologia sive*
usu partium explicando præstiterunt præ Stahlia-
nis, consideremus, quæso, paucis quam docte
STENO de fabrica & actione musculorum egerit,
[b] quam mirifice Joh. Alphons. BORELLUS
motus musculorum negotium, tam in homine,
quam animalibus, *secundum mechanicas leges expo-*
suerit, [c] & quos mechanicos usus & actiones
ossibus & ligamentis eorum hac in re tribuerit, quæ
fane a rerum peritis sine stupore atque admiratio-
ne legi vix possunt, præsertim cum Dei sapien-
tiam summam in corporis nostri constructione, ad
motus & actiones multivarios, in usus corporis
nostri quam plurimos, quam commodissime, quam
constantissime & optime præstandos, quam evi-
dentissime demonstrent; quæ profecto a Stahlianis
tam solide nusquam exposita deprehendimus. Quam
eleganter STENO, MALPIGHIUS, BELLINUS,
KEILIUS, HARTSOEKERUS, MICHELOT-
TUS *secretionis negotium* exposuerunt. Quam pul-
chre LOVVERUS & BORELLUS *actionem cordis*
ex mirabili sua musculosa fabrica explicarunt.
Quis enim mirabilis circuitus sanguinis rationes ri-
te comprehendet, nisi qui ex *admiranda structura*
cordis, arteriarum distributione & elastica fabrica,
venarum situ sive cursu earumque valvulis, pul-
monum & thoracis vera constitutione, [d] & ex
ma-

(a) In Instit. Medic. §. 41. & deinde passim in
aliis locis. (b) In specim. myologiæ, itemque in libro
de musculis & glandulis. (c) Libro doctissimo de mo-
tu animalium. (d) Hæc omnia ex anatome cognita
hic desideramus, quia nimis prolixum foret, ea hic de-
scribere.

mathematicis hydrostaticas & hydraulicas leges perceperit. *Cor enim est musculus cavus*, ejusque fibræ musculosæ magno artificio ita sunt contortæ, ut *præli vel siphonis in modum sanguinem* magno impetu in arterias expellant [a]. *Arteriæ autem sunt canales conici*, robusti & elastici, quæ ob hanc suam fabricam sanguinem, e corde susceptum, ex ampliori per angustiore semper & tandem angustissimum diametrum, reciproca cum corde actione in omnes partes, & tandem in venas propellunt, quæ quoque canales membranacei & conici sunt, sed inversi, ita, ut sanguis in iis ex angustissimo diametro semper in ampliorem influat; adeoque ille sanguis, qui primas & maximas earum angustias superavit, postea in amplioribus viis vix hæere queat. *Atque hunc motum in venis, præsertim brachiorum* atque infra cor positis *promoveant* multæ in eis conspicuæ *valvule semilunares*, membranaceæ, a FABRICIO AB AQUAPENDENTE primum & elegantissime delineatæ: quæ mirabili mechanica ratione impediunt, ne sanguis in partibus infra cor, ac præsertim pedibus & brachiis pendentibus relabatur; sed dum a corde per sanguinem arteriosum semper urgetur, faciliori ratione ascendat. Præterea *per arteriarum & venarum ordinatam distributionem* per corpus fit, ut sanguis e corde projectus, *non temere hinc inde*, sed per determinatas vias, ad determinata loca & partes, sursum & deorsum feratur. Quidnam autem est, quod cordis actionem in circumpellendo sanguine per arterias & venas elegantius illustrat ac docet, *quam siphon & prelum, machine vulgarissi-*

ma;

(a) Sicut eleganter hoc demonstravit LOVVERUS Lib. de Corde, BORELLUS Part. II. de motu animal. Cap. V. propos. 50. & seq. BELLINUS de motu cordis, LANCISIUS de corde, aliique.

ma, quando liquores per canales propellunt? *Quid respirationis modum* planius exponit, quam *follis*? qui dilatatione laterum suorum aerem per tubum suum recipit, constrictione vero eorum aerem per eundem rursus expellit: sicut quam ingeniosissime id exposuerunt BORELLUS, MAYOVIVS, BERGERUS, BOERHAVIUS, HAMBERGERUS, aliique: nam in corpore habemus organa maxime mirabilia, diaphragma præsertim aliosque musculos quamplurimos, respirationi dicatos, [*a*] per quæ thorax, dum costæ ab ipsis elevantur, diaphragma vero descendit, dilatatur in inspiratione, sed in expiratione, dum diaphragma ascendit, costæ autem descendunt, constringitur: ut sic per *tubum pulmonis*, *arteriam asperam* intelligo, aer pulmonem, ut in folle, ingredi, & ex eo rursus egredi possit.

Hoc uberi-
us expo-
nitur.

16. Quis *visus*, quis *auditus rationes* mirabiles exponere potest, nisi qui ex anatome harum partium mechanicam fabricam, ex optica vero, catoptrica, dioptrica & acustica, partibus mathematicis in arte salutari utilissimis, *camera obscura* & *tubis acusticis* radiorum visibilium & sonorum naturam, refractionesque & reflectiones eorum probe didicerit. *An non glandulae* & viscera nostra, ubi secretiones certorum humorum, & quidem modo tenuiorum modo crassiorum fiunt, *vera cribra* & *filtra pharmaceutica*, per quæ tenuiora a crassioribus separantur, repræsentant? *Valvulae cordis* & *triangulares* & *semilunares* regressum sanguinis per eam viam, per quam venit, tam mirabili mechanica ratione impediunt, ut in machinis humanis tam apte hoc vix unquam factum sit. *An non in ventriculo*, *vesica urinæ* collectioni destinata, *vesicula*

(*a*) Qui videri possunt in compend. meo anatom. §. 330. aliisque in recentioribus scriptis anatomicis.

ficula fellis, vesiculis seminalibus, & similibus vera habemus receptacula, in quibus varii liquores, ob certas causas aut ad certos usus, per certum tempus, quasi in receptaculis hydraulicis, asservantur. Quam eleganter *dentes nostri* in ore, & præsertim anteriores, *cuneos* quam egregie maxillæ *forcipem*, aut etiam certo modo *forficem*, quæ cibos discerpinus aut discindimus, repræsentent, atque revera etiam constituent, olim in dissertatione de *masticatione* [a] demonstravi. Immo eadem *maxillæ cum dentibus* certa ratione *mortarium cum pestillo*, sed sic exhibent, ut superior maxilla constituat corpus resistens sive mortarium, inferior autem pistillum, quo cibi in ore, quasi in mortario, conteruntur ac comminuuntur; immo & eorum similitudinem *cum mola* Antiquissimi una cum Scriptura sacra jam cognoverunt [b] unde etiam *posteriores dentes* jam dudum *molares*, anteriores vero ab usu incidendi ad modum forcipis, *incisores* dicti sunt. Denique in *faucibus*, speciatim in *œsophago* & capite ejus *pharynge* dicto, aptissimum conspicimus *infundibulum*, per quod deglutienda, præsertimque potio, quasi per *infundibulum* in *dolium* vel *lagenam* aliudve receptaculum, quod *ventriculus* hic est, demittitur. Tandem os, fauces & præsertim *larynx* cum *pulmonibus* *nobile organum musicum pneumaticum*, cui simile in artificialibus non existit, constituunt, sicut varii, qui de voce & loquela scripserunt, egregie demonstrant. (a) Quæ omnia sane, nisi me omnia fallunt, *mechanismum & actiones mechanicas in corpore humano*, adeoque & præstantiam Mechanicorum in *physiologia* præ *Stahlianis*, abunde demonstrant.

(a) Quæ Altorfii 1711. prodiit in 4. (b) Vid. Ecclesiast. c. 12. v. 3.

In actio-
nibus ani-
malibus
Mechani-
ci cum
Stahlia-
nis con-
veniunt.

17. Sed obijciunt Stahliani, hæc omnia tamen moveri & agi ab anima, atque sine concursu vel directione animæ non fieri, quemadmodum in mortuis post excessum animæ omnes prædictæ actiones cessarent. Sed respondeo, *distinguendo primum probe inter actiones animales, vitales & naturales*: In actionibus animalibus, sive iis, *quæ ab animæ voluntate dependent*, Mechanicos (saltem plerosque) ut jam dictum est, cum Stahlianis amice conspire, opinor, atque ratione causæ efficientis cum ipsis prorsus consentire, quod scilicet ab anima dirigantur, eaque auctor earum atque director sit: quia hoc sensibus obvium atque manifestum est. Sed quando causam instrumentalem, ut vocant, consideramus, nullus profecto actionum animalium, motuum scilicet voluntariorum, organorumque sensuum idoneam explicationem adhuc dedit, aut dare forte unquam poterit, nisi eorum instrumenta, ut organa mechanica considerabit, & earum actiones secundum has leges explicabit. Adeoque quoties Stahliani recte de actionibus animalibus sive voluntariis differere volunt, mechanicam partium structuram & agendi rationem vel inviti in auxilium vocare coguntur.

In natu-
ralibus
vero dis-
sentiunt.

18. Verum ut in his est concordia, sic e contrario in actionibus vitalibus & naturalibus explicandis tanto major inter ipsos est dissensus: dum Stahliani has quoque ab anima produci, dependere & dirigi statuunt, ut supra jam §. 4. & seq. dictum est; Mechanici vero hoc cum antiquis prorsus negent; quia anima de excitatione aut directione harum actionum, sicut §. 7. & seq. ostendimus, nihil scit, nihil cognoscit, nihilque in iis mutare, hoc est, eas neque accelerare neque retardare sua voluntate ulla ratio-

(a) Vid. DODART. in act. Acad. Reg. Paris. An. 1700. VVEDEL & SCHELHAMMER diff. de voce, AMMAN. de loquela.

ratione & ne per momentum quidem temporis potest.

19. Qua ratione igitur Mechanici hæc actiones fieri existimant, dum animæ nullas partes hic dare volunt, dicam. Evicimus non solum jam supra & anatome, opinor, omnes attentos & a præjudicatis opinionibus liberos facile convincet, corpus nostrum esse artificiosissimam machinam hydraulicam, ex diversis machinis minoribus, vasis, canalibus, & ductibus, certos liquores vehentibus, ita conflatum, ut *solida fluida, fluida vero solida reciproca actione moveant ac propellant*, & ut una semper pars per communicationem & nexum cum altera, ope vasorum præsertim & nervorum, alterius actioni succurrat, atque sæpe plures ad unam actionem perficiendam, instar automati, horologii vel molæ concurrant. *Demonstrat hoc*, (ut exemplo uno alterove rem illustrem & extra justæ dubitationis aleam ponam) *concoctionis ciborum negotium*: quod non solus ventriculus, ut haud pauci imperiti existimant, perficit; sed ad illud conficiendum primo manducatio in ore facta, deinde omnes *glandulæ salivam secernentes* juxta os, in ore, in faucibus & œsophago consitæ concurrunt, ac præterea *intestina*, præsertim tenuia, *glandula pancreas* dicta, hepar & lien; suum quoque Symbolum conferunt, quemadmodum hoc a Physiologicis recentioribus unanimi consensu probatum est, neque forte (vel ab ullo prudentiorum Stahlianorum negatur. Ita *bilis præparationem* non solum hepar præstat, sed lien, intestina, mesenterium, omentum, aliæque partes in unam hanc actionem amice conspirant; id quod etiam vix ab ullo prudenti hodie in dubium vocatur, atque a BOERHAVIO in Institut. Med. eleganter demonstratum est.

20. Sic ad cordis actionem, quæ primaria est vitæ nostræ, *cerebri*, sive rectius *cerebelli concursus* sive adjumentum & quidem per nervos, qui a cere-

Quid Me-
chanici
de his sē-
tiunt.

Quomodo
cordis
actio pe-
ragatur.

cerebello ad cor excurrunt, requiritur; quia his resectis vel ligatis in animali vivo cordis motus atque inde pendens vita definit, quod quamplurimi etiam probarunt, inter quos unicum rursus BOERHAVIUM nunc tantum nominare volo.

[a] *Ad cerebelli actionem præstandam requiritur communicatio cordis cum cerebello per arterias*, per quas ad cerebrum & cerebellum sanguis tenuissimus per leges mechanicas devehitur, sine quo actio cerebelli nulla est, & animalis vita quoque perit. Probant hoc vulnera, per quæ sanguis ita profunditur, ut ad cerebrum nullus amplius pervenire queat. Quemadmodum vero ab influxu sanguinis ex corde in cerebrum sublato actio cerebri & cerebelli tollitur; ita *ex influxu alicujus liquidi subtilissimi ex cerebello per nervos ad cor impedito* aut sublato, quod vulgo *liquidum nerveum* sive *spiritus* appellamus, tollitur motus cordis, atque inde mox subsequitur mors. Quamdiu autem hoc commercium inter cor & cerebrum saluum factumque conservatur, tamdiu observamus actionem quoque cordis & cerebelli perdurare; quæ partes, ut causæ sociæ, reciproce se invicem juvant, se invicem conservant, & sic automatum præcipuum nostri corporis, quod sine animæ directione movetur, & artificiosissimum, PERPETUUM MOBILE, ut vulgo dicunt, quale vel præstantissimi adhuc Mechanici perficere nondum potuerunt, constituunt, in quo cor per sanguinem ad cerebellum propulsum actionem hujus, secretionem scilicet liquidi illius subtilissimi præstat; cerebellum, contra, per nervos hoc liquidum continuo rursus ad cor demittit, ejusque ope motum cordis singulo ejus palſu instaurat, & quamdiu animal vivit, conservat,

(a) Vid. ejus Institut, Med, §. 401.

vat, atque *sic hoc perpetuum mobile*, quod stupenda prorsus ratione per centum sæpe annos, sine ulla interruptione, constanter noctes diesque movetur, centies fere millies singulo die pulsat, atque sic vitam hominis reliquasque omnes actiones in corpore conservat; [a.] ad quos motus nullum principium immateriale sive anima requiritur; sed hi motus ob solas corporeas atque mechanicas illas rationes fieri possunt. Ut vero hoc aliquo simili illustretur, placet producere *molæ exemplum*, in qua videmus rotam maximam, quæ ab aquæ motu aut lapsu movetur, reliquas rotas interiores & minores, una cum ingentibus lapidibus molaribus movere, subjectumque frumentum comminuere, idque tamdiu fieri, quamdiu molæ machina est integra & affluxus aquæ moventis non deficit. Quemadmodum vero illas rotas & lapides ab affluente aqua moveri videmus, sine animæ alicujus directione; ita & quamdiu ille affluxus spirituum sive liquidi cerebelli in cor non desinit, tanquam in machinam, quæ apta est ab hoc liquido moveri (quia via huic liquori per ligaturam præclusa mox desinit moveri) atque machina corporis integra est, *motus ille cordis conservari & quam diutissime*, ut dictum, *instar perpetui mobilis continuari sæpe solet*.

21. Sic eadem ratione rem se habere Mechani- *Quomodo
alia actio-
nes natura-
les.*
ci statuunt in aliis visceribus, quorum actiones per se fiunt, atque animæ voluntati non sunt subjectæ; verum quæ inscia & non advertente anima, & ubi anima nihil mutare, actionesque accelerare, ne-

que

(a) Hoc non modo in comp. anatom. §. 261. ubi de motu cordis egi, sed & postea uberius VVACHERUS in diss. de vera perpetui mobilis in homine vivo idea, sub præsidio Fr. HOFFMANNI, Halæ 1731. edita, exposuit.

que retardare potest, contingunt, adeoque automaticæ sunt: quales, ut supra jam diximus, sunt *viscerum concoctioni ciborum famulantium, glandularum aliarumque partium, ubi secretiones variorum* in corpore humorum perficiuntur actiones: ut *hepatis, renum, testiculorum, ventriculi, mammarum, &c.* ex quibus exempli loco unicam modo partem ob prolixitatem nimiam hic vitandam, paulo intimius considerabimus, & quidem nominatim *ventriculum, concoctionis organum primarium.*

*Speciatim
ratione
vegeta-
tionis.*

22. Hujus actionem, concoctionem scilicet ciborum, *animam pro lubitu neque accelerare neque retardare posse, sicut de corde diximus, experientia loquitur, interea tamen ventriculus sanus intra certas horas certam alimentorum assumptorum copiam concoquit, digerit, & in fluidum, quod chylum vocant, resolvit, eadem fere ratione, ut mola intra certum temporis spatium, certam frumenti copiam conterit & in farinam resolvit.* Nullus adeo demens est, qui credit animam esse, quæ actiones molæ benæ fabricatæ & semel in motu constitutæ, dirigat, quia tam ordinate hic omnia procedunt, sicut in horologio; sed potius vel *rustici agnoscunt, hæc omnia, quæ mola perficit, ob mechanicam fabricam, quam habet, ita fieri.* Qua propter etiam opus non est, ut in corpore humano, quod machina est longe excellentior, quam mola aut horologium, aliter de ejusmodi actionibus spontaneis sive automaticis, quales digestio & secretiones sunt, sentiamus & judicemus. Nam ventriculus ob fabricam & figuram, quam habet, aptum receptaculum præbet alimentis assumptis, eisque, quantum satis est, retinendis; *humores dissolvendi potentia præditi ex ore, œsophago & ipsa ventriculi substantia continuo in cavum ejus influunt, aut potius sub tenuissimi vaporis specie, dum copiosissimis vasis, sanguiferis & nervis instructus est, per quæ ope*
pul-

pulsus cordis & arteriarum propelluntur, exhalant, ut sic tanto melius ac facilius in subtilissima interstitia assumptorum sese insinuare, atque sic ipsorum resolutionem efficere possint. *Aer*, qui in foraminulis assumptorum hærebat, dum deglutiebantur, jam a calore ventriculi & vicinorum vim suam elasticam innatam exercet, atque alimenta, liquore calide in ventriculo semper fota ac macerata, sensim molliora fiunt, atque ab aere in foraminulis eorum contento, tanto facilius jam dissolvuntur. Quando denique ad hæc omnia adhuc accedit alterna ipsius *per tunicam suam musculosam vegeta constrictio & relaxatio* atque sic perpetua conquassatio, ut & *motus ac pressio partium vicinarum*, diaphragmatis præsertim ac musculorum abdominis, utpote a quibus, maxime quando homo in exercitationibus corporis versatur, concutitur, digestionem, sive resolutionem ciborum, cum primis antea in ore bene manducatorum, solis his recensitis, physicis ac mechanicis causis perfici posse, immo etiam revera fieri, non est, quod dubitemus, & quidem *sine ullo animæ concursu*; dum omnia, quæ hic fiunt, ex causis, ut dictum est, mere physicis & mechanicis, sicut in mola aut horologio bene constructo, fieri possunt, atque revera etiam fiunt. Quam enim ob causam anima hic concurrere debeat, tanquam res quasi supervacanea, non perspicio. E contrario *Dei sapientia in fabrica corporis nostri tam magna & mirabilis est*, ut, teste GALENO, (a) aliisque prudentioribus, *nihil ad finem destinatum obtinendum in eo vel deficiat vel abundet.*

23. Quemadmodum vero Mechanismi veritatem in præcedentibus demonstravimus, ita etiam in aliis haud difficile hoc esset de organis & partibus re-
actionibus
 liquis, ubi *secretiones, vegetatio, nutritio, aliæve naturali-*
bus.
b. 4 actio-

(a) Libr. de usu partium & Wolffius de finibus rerum.

actiones naturales, animæ imperio haud subjæctæ, in corpore humano contingunt, quoque demonstrare; verum quia nimis longus fieri cogerer, lectorem ad BELLINI scripta, itemque ad BOERHAVII vel HOFFMANNI Physiologiam, KFILII libellum de secretionibus animalibus, MICHELOTTUM de separatione fluidorum in corpore animali, aliosque supra laudatos Auctores ablégamus, ubi hæc res ex mechanicis fundamentis satis mihi evicta esse videtur, ita ut Medicinæ Mechanicæ, præ Stahlianis in Physiologia nondum probatis principiis, præstantia satis cognosci queat.

*Speciatim
ratione
vegeta-
tionis.*

24. Unicum solum ratione *nutritionis & vegeta-
tionis* hic adhuc addam phænomenon, quod Stahlianæ doctrinæ quàm maxime est contrarium: nimirum, quod si nutritio & vegetatio corporis esset in animæ potestate, atque plerorumque *hominum animæ corpus suum magnum, venustum ac robustum desiderant*, sequeretur plerorumque corpora etiam magna, venusta ac robusta esse; verum quantopere etiam anima fere uniuscujusque hominis hoc desideret, tamen *plerique ad illam magnitudinem & formam, quam anima ipsorum maximo desiderio vult, desiderat, exoptat*, non perveniunt; sed plerique minores, minus obesi & venusti manent. Immo e contrario in quibusdam regionibus multi exoptant, ut minores manerent, quam fiunt, verum, *anima etiam reluctante, majorem proceritatem quam desiderant, acquirunt*; unde patet, omnia hæc fieri contra animæ voluntatem & non secundum eam, adeoque & vegetatio & nutritio ab animæ directione nullo pacto procedunt.

*Stahlii
sententia
S. S. con-
traria.*

25. Denique sententia Stahlianæ, quod vegetatio, nutritio & incrementum corporis ab animæ directione & voluntate proveniant, ipsi sacræ Scripturæ, quod nullus, quantum novi, adhuc notavit, aperte est contraria. Stahliani enim dicunt, animam struere corpus, animamque vegetatio-
nem

de Medic. Mecban. Præstantia. xxv

nem & nutritionem ejus perficere; Christus vero ait, (a) *neminem staturæ suæ cubitum addere posse*. Ergo dum hoc ultimum quam verissimum esse novimus, non solum, quia os veritatis hoc dixit, verum etiam, quia id experientia omnes didicerunt, sequitur, Stahlianam sententiam tanto magis hic falsam esse, quia & sacra Scripturæ & experientiæ quotidianæ contrariatur.

26. *In respiratione* autem, quæ actio est *partim Quomodo animalis, partim naturalis*, res paulo aliter sese habet *in respi-*; hæc enim animæ voluntate dirigi, accelerari *ratione*, nempe ac retardari potest; attamen sponte quoque, *ut automatum*, nocte dieque viget, quando dormimus & anima de ea nequidem cogitat. Hoc vero inde fieri plures, & speciatim BOERHAVIUS (b) egregie demonstrarunt; quia scilicet *organa respirationis nervos*, adeoque & *spiritus accipiunt a cerebro*, *partim a cerebello*, atque si hi tantum agunt, sponte æqualis respiratio contingit; sin vero illi, scilicet a cerebro prodeuntes, qui animæ famulantur, respiratio etiam voluntaria est, & pro animæ voluntate, in magnos usus corporis nostri, atque in multis actionibus voluntariis, exercitationibus corporis, nisibus magnis, ponderibus gravioribus elevandis, modo accelerari, modo augeri, five profundior ac fortior fieri potest.

27. *Unam adhuc haud levis momenti controversiam*, quæ inter Stahlianos & Mechanicos intercedit, prætermittere hic non possum, antequam ulterius pergam, quæ est, quod *Stahlia cava nervorum adeoque & subtilissimum illud liquidum nervum sive spiritus*, ut plerique illud cum veteribus *Liquidum nervum dari probatur contra Stahlianos*. appellare malunt, HIPPOCRATI *partes impetum facientes* dicti, quod in iis movetur, atque ita

(a) Vid. Evangel. Matth. VI.27. (b) In Institut. Med. Cap. de Respiratione.

ita & omnes actiones, usus & effectus, quos Medici alii a longo tempore *cerebro, nervis & spiritibus* adscripserunt, negent, eosque omnes usus & effectus, forte ut quam brevissime se semper in difficultatum multarum resolutione expedire queant, animæ adscribant. *Mechanici vero Medici & cava nervorum & liquidum nerveum sive spiritus* admittunt, eosque simul usus & actiones, quos veteres ipsis adscripserunt, quoque tribuunt, atque ab horum legitimo e cerebro & medulla, quæ in spina est, per fibras minimas in partes influxu, *sensum, motum, nutritionem & actiones* harum deducunt. Atque ut brevitatis causa alias demonstrationes jam taceam, quæ a BOERHAVIO (a), Burgravio (b), & me (c), magna satis copia prolata sunt, vel unicam tantum nunc commemorabo, quam Stahliani evertere hætenus non potuerunt, nimirum quod nervo *ligato, sensus, motus & nutritio partis tollantur, quæ eo non ligato in corpore sano vigeant*. Stahliani sensum & motum, qui manifeste per nervos perficiuntur, non spirituum per hos influxui, sed *certæ cuidam vellicationi, tensioni aut vibrationi nervorum adscribere volunt*, quam anima in actionibus illis efficeret. Sed præterquam quod hanc tensionem sive vibrationem nullo modo probaverint, neque sensibus percipi queat, non video, quomodo filum, quo nervus aliquis ligatus aut constrictus est, tensionem, vibrationem, tractionem, aut quacunque alia ratione hanc animæ actionem appellare velint, impedire possit. Contra, si cum Mechanicis ac veteribus Medicis statuitur, actiones nervorum prædictas fieri per

(a) In Institut. Medic. §. 274. & seqq. (b) De existent. spirituum. (c) In compend. meo anatomico. §. 301. quæ ab iis, qui eas adhuc ignorant aut non legerunt, legi ac probe perpendi merentur.

influxum liquidi alicujus subtilissimi summeque mobilis, *clarum erit, quare actiones & effectus, qui antea a transitu ejus fiebant, nunc iis ligatis, impediantur aut prorsus tollantur.*

28. Nec obstat, quod regerant, hoc liquidum subtilissimum nerveum & cava in fibris nerveis *conspici non posse; cum sciamus & quam manifestissimum sit, succum valde crassum in vegetabilibus per fibras eorum, quæ revera subtilia vascula sunt, & speciatim per pedunculos, verbi causa cerasorum, prunorum similiumque fructuum, transire, indeque fructus, carnem satis crassam non solum, verum ipsius nuclei duri substantiam, longe adhuc crassiorem, transiisse; cum tamen in fibris sive vasculis horum pedunculorum nulla cava æque ac in nervis appareant. Ex effectibus vero, sicut aliis multis in rebus, per certissima ratiocinia de rei veritate dictis in fructibus & nervis æque certe persuaderi & convinci possumus, ac per manifestissimas demonstrationes geometricas alias fieri solet; dum talia argumenta & observationes fortissimarum demonstrationum vim obtinent, itaque profecto nimis crasse de spiritibus seu liquido cerebri & nervorum atque cavis horum judicant, qui illud tam crassum, hæc vero tam ampla esse putant, ut oculis conspici queant aut debeant: dum cava vasorum non solum pedunculorum dictorum fibris, verum & in multis rebus aliis, ac præsertim etiam in insectis perexiguis, maxime pedibus ipsorum conspiciere non possumus; ubi tamen ex effectibus & actionibus eorum, vegetatione scilicet, nutritione aliisque phænomenis vascula & cava in his existentia, quæ liquidum vehunt, revera adesse, quam certissime persuademur.*

Objectione quod videri non possint, diluitur.

29. Unicam vero adhuc superesse video objectionem, quam Stahliani Medicis Mechanicis ob- *Alia ob-*
jicere solent, *de primo in corpore humano motore. primo mo.*
Nam dicunt, quamvis etiam partium, quæ fun- *vente.*

ctio-

ctionibus naturalibus famulantur, fabrica, organa & aptitudo ad motum certasque perficiendi actiones adsint, tamen quis est, qui motum cordis auspiciatur, adeoque *quisnam est primus ejus motor*? Partes corporeas ad motus inchoandos ineptas esse dicunt, adeoque *necessario ab anima eos inchoari*, atque deinde etiam, quamdiu vivimus, continuari. Verum respondemus, hoc nullo modo verum esse, quod *corporeæ sive materiales partes, mechanica structura præditæ*, per se & sine anima rationali ad motum ineptæ sint; nam hoc *refellunt quam manifestissime automata, ut horologia, veru, automatum*, aliaque, quæ vel elateris vel ponderis ope motum inchoant & continuant; hoc *refellunt etiam mola*, quæ vel *ab aqua vel vento moventur*, sine anima rationali, aut alia qualicunque.

Quoniam vero *fœtus rudimenta, ut in seminibus plantarum, faba, verbi gratia, phaseolo, piso, &c. ita & in ovo muliebri, dum DEUS & natura magnam inter plantarum & animalium generationem*, ut recentiores Botanici demonstrarunt, (a) *analogiam servat*, existunt, dum ovulum muliebri in concubitu a semine virili fœcundatur, staminibus sive rudimentis ejus hoc ipso motus & vita a parente impertitur; id quod ovuli post coitum intumescencia & incrementum demonstrant; huncque motum postea hac ratione per vim elasticam illorum rudimentorum, quæ fibræ sunt, dum quælibet fibra, quodlibet Vasculum corporis animalis vi elastica a Deo præditum est, quam paucis ab imprægnatione diebus *punctum, saliens dictum, in ovo incubato ostendit*, (b) ceteramque fabricam

(a) Vid. CAMERARIUS de sexu plantarum, VAILLANTIUS de florum structura, van ROYEN de amoribus & connubiis plantarum, itemque LINNAEUS in script. suis botanicis. (b) Vid. MALPIGHIUS de ovo incubato, BAYLII Institut. physicæ aliiq.

mechanicam jam ante imprægnationem præsentem, licet adhuc subtilissimam, sicut forte in minimo, quod existit, *infecto*, continuat, sensim, quando partes robustiores fiunt, auget, atque tamdiu ob easdem causas continuat, quamdiu animal vivit & sanum est, sicut id supra §. 20. jam prolixius exposuimus, ita, ut ex his satis patere existimem, præsertim, quia hæc res eodem modo in brutis animantibus, ut in homine contingit, nullam animam rationalem ad actiones naturales & vitales vel auspicandas vel continuandas & perficiendas necessario requiri; sed ex solis causis mechanicis fieri posse, atque etiam revera fieri; præsertim, cum de anima hoc nullo modo, ut sæpius jam diximus, probatum sit.

30. Sed tempus nunc est, ut ad Pathologiam me conferam, atque etiam præstantiam Medicinæ Mechanicæ præ Stahlianam & in hac evincamus. Quoniam autem in Physiologia præter opinionem paulo jam prolixior fui, brevior in Pathologia esse studebo; id quod tanto melius fieri poterit, quia multæ veritates Pathologiæ jam ex præmissis facile demonstrari possunt. Ut exempli causa, quando Stahliani volunt & statuunt, animam humanam rationalem causam esse tam actionum in statu naturali, quam in statu p. n., & speciatim febrium, inflammationum, dolorum, spasmodorum, sanguinis profusionum spontanearum, distensionum nervorum sive convulsionum, relaxationum nervorum, epilepsiarum, & qui sunt alii, hosque morbos non esse nisi molimina sive conatus, ut vocant, naturæ salutare, quibus noxium e corpore expellere studeret.

31. Verum admodum lubrico & infirmo stare fulcro hanc sententiam, ex eo rursus facile patere arbitramur, quod anima non solum harum actionum, quod scilicet eas excitet, sibi haud sit natura, con-

An mor-
bi sint
molimina
natura,

conscia; sed e contrario, si in ejus potestate hæres præter naturam essent positæ, *eas potius impediret*, aut alia saltem eaque longè securiori & blandiori ratione noxium e corpore, quam molestis illis dolorificis, & sæpe horrendis; ut in epilepsia, ac periculosis actionibus expelleret. Immo si anima rationalis, *quam ad avertenda omnis generis vitia & interitum corporis semper intentam esse fingunt Stahliani*, intelligeret aut cognoscere posset mala imminetia, causas eorum maturius & mox in principio, dum malum adhuc parvum est, per consueta corporis excernicula eliminaret, antequam, ut Poeta canit:

- - per longas invaluere moras.

Verum si animam nostram interrogamus, quando male valemus, *an ipsa ejusmodi mala morbi-que præsentis causas cognoverit*, præviderit, atque vel febrem, vel inflammationem, vel dolores, vel hæmoptysin aut epilepsiam, vel alium ejusmodi morbum *produxerit*, *illa hoc negabit*, & nunquam in mentem hoc sibi incidisse affirmabit; immo se causam vel auctorem esse horum malorum & tumultuum, qui jam nos tam misere affligunt, Stahlianis in faciem negabit; atque injuria ea ipsi, quæ non fecerit, tribui constanter asseverabit.

Et profecto anima rationalis, quæ *ens cogitans* haud prorsus inepte a CARTESIO appellatur, quia natura ejus non melius, quam per cogitationes nobis innotescit, eamque a corpore hac ratione distinguit, *conscire profecto deberet, quid agat, aut quod nuperrime egerit*, quemadmodum & aliarum rerum, quas perficimus aut nuperrime adhuc perfecimus, præsertim si ad eas serio attendimus, conscii sumus. Verum quantopere etiam mente ad res has reflectamus, tamen *nunquam ex ea intelligere possumus, quod hæc faciat*, multominus, quod id certo demonstrari queat: adeoque

fun-

fundamentum morborum ac medicinæ practicæ nimis infirmum & incertum præbet, & injuriam ipsi inferunt, dum injuste *animæ innocenti* tribuunt facta mala, quæ nunquam perpetravit, aut perficere voluit, & de quibus antea nunquam cogitavit.

32. E contrario sunt quamplurima, quæ hanc *Stablianorum* sententiam labefaciunt, aut potius prorsus evertunt: quorum speciminis loco nonnulla nunc tantum ob nimiam prolixitatem evitandam ex quamplurimis hic proferam; quæ jam olim aliquando Medicis ita sentientibus opposui (a). Nimirum primo causam sputi cruenti, quod hæmoptysin vulgo vocant, *Stabliani* non morbo aut vitio culpando, sed prudenti animæ consilio sive decreto adscribunt, ut corpus hac ratione ab abundante & noxio sanguine liberet: igitur animam aperire vel disrumpere vasa pulmonum, atque supervacaneum sanguinem in salutem sui corporis expellere perhibent, ut postea reliquus in vasis sanguiferis & ceteris visceribus commode pro corporis sanitate ac vita conservandis circumagi atque officia sua præstare possit, hacque etiam prorsus ratione de aliis quoque profusionibus sanguinis judicare & sentire solent.

Stablianorum sententia de causa hæmoptysis.

33. Verum hæc morbi hujus sæpe periculosissimi ætiologia Medicis Mechanicis minime satisfacit, adeoque nec pro vera ab iis assumi potest. Nam primo *anima rationalis* profecto non rationalis aut prudens, sed *irrationalis* & *stultissima* esset dicenda, si in homine, præsertim sapiente (dum sagacissima ingenia sæpe hoc morbo afficiuntur) ad sanguinem abundantem expellendum, vasa pulmonis, visceris adeo nobilis, & ad vitam & sanitatem adeo necessarii, tanto cum vitæ periculo per-

Refutatur.

(a) In dissert. de morbis adolescentum & juvenum Hippocratis, jam Ann. 1722. 4. Helmstadii edita.

perrumperet ; quia inde non raro tanta sequitur sanguinis profusio, ut quandoque una cum sanguine ipsa anima effundatur ; aut ob difficilem disruptorum vasorum visceris hujus, perpetuo in motu constituti, glutinationem, *ulcus sæpissime pulmonis sive phthisis* & mors ipsa subsequuntur. E contrario si anima deliberato consilio, ut Stahliani dicunt, & pro arbitrio sanguinem abundantem in corporis sui salutem & conservationem expellere posset, *locum, unde nullum*, vel saltem non adeo magnum detrimentum esset metuendum, *nares scilicet vel anum*, pro hac excretionem eligeret ; verum hoc hic non fit, *sed per pulmones*, *reluctante etiam anima*, expellitur.

Porro si anima ejusmodi hominis, qui hæmoptysi graviori laborat, aut aliquando laboravit, quæritur, an hanc laticis vitalis incongruam evacuationem effecerit ? *ejus facti non modo sibi non est conscia*, verum *potius contrarium affirmat*, omnibusque viribus sanguinis e pulmonibus profusionem periculosam inhibere ac *impedire studet*. Itaque secundum Stahlianos anima hujusmodi ægri vult & efficit hanc sanguinis rejectionem ; sed si animam sive ægrum ipsum examinamus, an hoc verum sit, *anima hujus hominis hoc negat* & eam potius cohibere magnopere adlaborat. *Quomodo itaque anima, in una eademque re, velle & etiam simul anxie nolle, & duo manifeste contraria simul & desiderare & facere possit*, cum sana ratione & prudenti ratiocinio nulla ratione convenire mihi videtur ; sed potius a Philosophis omnibusque prudentioribus pro re contradictoria, immo prorsus absurda habetur, quæ in una eademque rationali animali anima simul subsistere haud possit. Immo ausim asseverare, *nunquam rationalem aliquam animam de excitanda suo corpori hæmoptysi vel solum serio cogitasse*, saltem nunquam ejusmodi vidi. Quamplurimi contra sunt & fuerunt prudentissimi

ho-

homines atque inter hos etiam Medici egregie docti, qui non modo omni animi contentione, sed etiam remediis quibuscunque præstantissimis sanguinis hanc profusionem e pectore prohibere sibi studuerunt; (quia animæ ipsorum eam valde noxiam & quam sæpissime funestam esse prope cognoverunt;) verum animæ hæ frustra omnibus suis conatibus & actionibus nihil hac in re efficere potuerunt; sanguis enim e pulmonibus, quicquid etiam egerint, prorumpere non cessavit, atque tandem propterea e vita quam maxime inviti decedere coacti sunt.

34. Unde satis patere existimo, animam rationalem non esse causam periculosissimi hujus mali, eique hanc actionem jure nulla ratione tribui posse, sicut Stahliani injuste faciunt: dum anima ægrilongè aliud, immo prorsus contrarium vult & agere conatur, sed aliunde causas hujus mali esse repetendas. Videamus igitur nunc, an Mechanici magis certas ac perspicuas, magisque rationales hujus morbi causas reddere valeant; cum Stahliani non nisi causas a ratione & experientia prorsus alienas hic exhibuerint. Scire igitur juvabit, ex prudenti ordinatione divina, ob sufficientem rationem in juvenibus, quibus hic morbus frequentissimus jam ab HIPPOCRATIS tempore observatus est, (a) ut plurimum plus sanguinis confici, quam pro eorum nutritione & conservatione requiritur, ut nimirum materia pro eorum uberiori incremento, sine qua alias eorum corpora ad debitam perfectionem provenire non possent, præsto sit. Quando vero corpus tandem non amplius expanditur, cibi tamen & potus desiderium in eis, sicut plerumque fieri solet, bene viget, immo hæc ætas ingluviei & voracitati plerumque indulget, hinc a ventriculo & intestinis vegetis ac valentibus plus chyli, atque a ceteris

*Quenam
caussa a
mechani-
cis hujus
mali in-
dicuntur.*

c

visce-

(a) Vid. ejus Aphor. 29. Sect. III.

visceribus bonis ac robustis *plus sanguinis conficitur*, quam ad conservationem eorum requiritur; adeoque copiosior hic chylus & sanguis vasa sanguifera & viscera ac speciatim pulmones, plus justo replet ac distendit, quem statum corporis *plethoram* vulgo appellant, id quod ratio & experientia docent, atque Stahliani ipsi concedunt. Vasa etiam ac viscera moli sanguinis aliquamdiu & sæpe multum cedunt, antequam vasis ruptura aut morbus aliquis inde producat. Sed quemadmodum canales, per quos aquæ ducuntur, vel oræ rivulorum aut fluviorum, vel aggeres etiam circa littus oceani, vel a copia aquarum nimia, vel ab impetu earum, *iis præsertim in locis, ubi debiliores sunt*, adeoque vi aquarum minus resistunt, perrumpuntur, vel foramina quædam canalium minora valde dilatantur ac prorsus *disfringuntur*, ut tandem modo minor, modo major aquæ moles ex terminis suis erumpat. Ita *nimia sanguinis moles cor, pulmones & arterias vehementius distendens, eas ad fortiorem renixum & constrictionem excitat*, aut vehementior ejus a quacunque causa agitatio, qualis esse potest, exercitatio sive *motus voluntarius fortior*, vini potus largior, salia acria aut bilis acrior in sanguine, vasa, quibus coercetur, *in locis debilioribus aut minus renitentibus sæpe dirumpit*, aut foraminula eorum insensilia, quæ *poros* vulgo vocant, ita diducit, ut hunc minori, nunc majori copia prorumpat. Quod si in *pulmonibus contingat*, oritur hinc ille morbus, de quo hætenus egimus, nimirum *hæmoptysis*; sin alio in loco, alia hæmorrhagiæ species: id quod pro partium corporis diversa innata aut aliunde acquisita debilitate, *fortuitum plane esse* & non a naturæ Stahlianæ directione, multis rationibus vel observationibus persuademur.

Stahliani
uberius
hanc ob
rem con-
sulantur.

35. Nullo enim modo Stahlianis credere hic possumus, *evacuationem hanc sanguinis per pulmones prudenti ac deliberato animæ consilio fieri*; verum si sanguis ibi prorumpit, hoc vel casu mere fortuito,

ob pulmones in hac reliquis partibus debiliores acci-
dere, vel externis caussis eam adscribendam esse cen-
semus. Ut enim canales hydraulici, per quos aquæ
ducuntur, & aggeres fluviorum vel oceani modo in
hoc, modo in alio loco, non certo consilio, sed fortui-
to, ubi vel natura debiliores sunt, vel ibi, quo impe-
tus aquarum maxime vergit & ubi accolæ hoc sæpius
quam minime expectant; ita etiam in corpore huma-
no, ubi partes aut vasa debiliora, ut jam dictum
est, sanguinem copia & impetu vel & acrimonia
forte simul urgentem transmittunt. Unde fit, ut in
multis per narium vasa erumpat; in aliis per pulmones,
tanquam viscus in juventute valde adhuc tenerum ac
spongiosum; in aliis per ventriculum, intestinum re-
ctum, vel per urinæ vias, aliave loca profiliat, prout
homo forte hanc vel illam præ aliis partem habet debi-
liorem. Nam verissima esse deprehenditur illa CELSI
observatio, (ad quam Stahliani non satis attendunt)
magni in Medicina usus, quando scribit: (a) Neminem
facile esse, qui non habeat partem aliquam imbecillam;
adeoque etiam frequentissime observatur, in eis, qui
sputo cruento sunt obnoxii, pulmones vel natura,
vel ob causam quandam violentam esse debiles, at-
que ut plurimum simul sanguinis abundantiam, ac
motum ejus fortiolem, id quod ex florido faciei co-
lore, quem plerumque hi homines, antequam ni-
mis debiles fiunt, præ se ferunt, dignosci solet, hic
peccare. Ut de caussis externis, quæ hæmoptysin
producere solent, contusionibus scilicet, lapsibus,
saltationibus, vehementioribus aliis motibus qui-
busque, vociferationibus vehementioribus, vulne-
ribus pulmonis, &c. quæ causæ omnes mechani-
ca ratione agunt, brevitatis causa nihil dicam,
utpote, quæ non tantum sputum cruentum pro-
ducere sæpe solent; verum etiam pulmonibus in-
de semel debilitatis, efficiunt, ut, curata etiam

ca 2 se-

(a) Lib. I, de Medicina. Cap. 3.

semel hæmoptysi, ex levi causa, ob partem iam debilem, alio tempore facile redeat: eaque profecto non ob animæ in hoc negotio prudentem aut salutarem actionem, sed ob rationes mechanicas indicatas, pulmones scilicet debilitatos, sanguinisque copiam aut impetum sustinere non valentes; unde facile denuo rumpuntur, & malum pristinum reddit. Igitur cum causæ hic adsint adeo manifeste; physicæ & mechanicæ, hujus morbi, quid opus est ad incertas, nunquam probatas, immo & sanæ rationi manifeste adversantes actiones animæ confugere, easque tanquam veras eruditis ac discentibus obtrudere velle. Nam revera illa anima, quæ hæmoptysin induceret, dum loco securiore sanguinem expellere posset, merito pro stultissima esset habenda; quia hoc ipso non sanitatem, sed plerumque interitum corpori procurat. Atque hoc modo quoque de aliis sanguinis profluviiis periculosis, ut vomitu & mictu cruento, sentiendum esse judicamus; quæ potius prudentiori modo avertere deberet, si ipsa ejusmodi vim in corpus, qualem Stahliani, ipsi reluctanti & neganti, obtrudere volunt, haberet.

Febrim
causa
Stahli-
ana impu-
gnatur.

36. Progrediamur nunc ad febrium quoque causam ex mente Stahlianorum examinandam. Hanc quoque nihil aliud esse perhibent, quam conatum animæ, prudenti consilio noxium, quod ipsa in corpore cognosceret, in ejus utilitatem ejiciendi. Verum febrem inde quam minime deduci posse hinc judicant Mechanici, quia anima ægri, febris quadam laborantis, neque ante accessum febris aliquod adeo noxii in corpore suo cognoscit, dum quamplurimos ægros inopinato invadit, neque ut plurimum in ipsa febre, quid noxii in corpore sit, aut ubi hæreat, quod eliminandum est, novit. Provocamus ad testimonium, fidem & experientiam omnium eorum, qui vel semel vel sæpius febris quadam laborarunt, an anima ipsorum tale quid cognoverit? omnes enim, quos hanc ob rem exa-

minavi, hoc negarunt, animæque ipsorum talis cognitionis aut scientiæ haud erant conscia. Mirandum esset, si anima noxas tales in corpore suo cognosceret; quare non in principio & citius, quam causa peccans in talem copiam, vel in tam malum, ut sæpe fit, morem increpseret, qualis præsertim in febribus malignis observatur, ubi multi fere moriuntur, antequam se ægrotare recte percipiunt, leviori minusque periculosa ratione in tempore, hoc est, in primo initio, illud malum e corpore expelleret.

37. Præterea in febribus intermittentibus paroxysmus ægros sæpe tempore quam maxime incommodo invadit, ubi ægri, præsertim Magnates, aut qui his sunt a consiliis vel auxiliis, vel belli Duces, alique haud raro gravissima negotia expedienda habent. Si ab anima actus ille paroxysmi dependeret, anima prudens vel alia ratione a malo illo se liberare studeret; vel saltem, si sine paroxysmo negotium hoc expedire non posset, alio eoque magis opportuno tempore, quia in intermittentibus plerumque non adeo magnum periculum est in parva mora, eum institueret, dum ab anima, secundum Stahlianorum sententiam, tota res dependet. Verum ægri, licet hoc quam ardentissime sæpe velint, tamen illud omni animæ vi, conatu & sollicitudine obtinere nequeunt; sed paroxysmus statuto tempore redit, sicut in horologiis statuto suo tempore hujus vel illius horæ numeris, secundum mechanicas horologii leges, insistit. Itaque potius ille reditus regularis paroxysmi mechanicas magis rationes, quemadmodum horologium, veru automatum, clepsydra, aut aliæ similes machinæ, habere videntur, quam animæ directionem; qua vero de re infra plura. Quomodo enim ab hac oriretur, quia anima hominis libero arbitrio prædita est, ille qui sui juris esset, paroxysmum talem eo tempore institueret, quo ipsi minime molestum esset; verum hoc animæ suæ voluntate & imperio efficere non valet. Anima

Etiam in febribus intermittentibus.

igitur ejusmodi hominis maximo sæpe ardore ac molimine vult, (quod Stahliani negare non possunt) ut *paroxysmus febris vel omnino avertatur, vel ut saltem in magis opportunum tempus differatur*; Stahliani contra quoque dicunt, animam ejusmodi hominis re vera illum paroxysmum, eundemque prudenti deliberatione atque consilio concitare: itaque una eademque anima eodem tempore, secundum Stahlianos, *paroxysmum vult & non vult, ideoque duo contraria in una eademque re & uno eodemque tempore desiderat*, id quod profecto absurdum ab omnibus Philosophis habetur, atque ab una eademque anima prudenti & quidem tam sæpe proficisci posse, nulla ratione verisimile videtur: præsertim cum id fiat, quod anima manifeste non vult.

Et variis
aliis in
morbis.

38. Atque idem absurdum haud adeo difficulter ex convulsionibus & epilepsia ejusque horrendis ac periculosis paroxysmis, itemque ex inflammationum, anginae, ophthalmiae, peripneumoniae, pleuritidis, apoplexiae, vigiliarum involuntariarum, abscessuum, fistularum, strumarum, tumorum cysticorum, dolorum, calculorum, suffusionum, herniarum, aliorumque quamplurimorum morborum generatione demonstrari posset; quos omnes tamen Stahliani promiscue ab animæ voluntate & prudentie ejus directione in salutem corporis produci perhibent, atque contra omnem sanam rationem credenda tironibus commendant: quamvis hæc sententia, ut sæpius jam monuimus, ab ipsis non solum non probari, sed potius contrarium, sicut modo de febribus earumque paroxysmis diximus, quod scilicet *ex mechanicis & physicis causis*, vitio scilicet vel partium solidarum vel fluidarum, omnes hi morbi oriantur & producantur, facile demonstrari & evinci queat.

Causa
februm
mechanica
indican-
tatur.

39. Ut tamen veram, aut saltem magis, quam Stahlianorum est, verisimilem sententiam de causa februm, ex certioribus physicis & mechanicis fundamentis, producamus, ex phænomenis ea-

rum

rum judicandum; atque, cum in omni febris motus cordis atque arteriarum naturali velocior, percipiat, id quod Stahliani, experientia edocti, concedunt, aliquid præter naturam in febrium generatione in vasa sanguifera adeoque & in cor ingredi, (quod Stahliani quoque non negabunt,) quo illud, præsertim quia intus sensili tunica investitur, una cum arteriis, ad frequentiores motus excitatur, unde motus sanguinis necessario augetur; ab aucto vero isto motu, & attritu vasorum globulorumque sanguinis inter se oritur (sicut vulgaribus mechanicis experimentis quam plurimis constat) calor auctus, quem præter naturam vocamus, atque ex hoc postea siccitas oris & faucium, unde tandem reliqua febrium accidentia, ut sitis, dolor capitis, vigilæ, anxietates, inquietudines, deliria, aliaque symptomata, immo & ipsa mortis causa haud adeo difficulter deduci poterunt.

40. Quod vero hæc causa febris proxima, quam statuimus atque ex phænomenis demonstravimus, uberius probetur, consideremus paululum causas febrium nonnullas remotas, ex quibus febres sæpe sequi experientia, optima rerum magistra, jam dudum docuit. Oriuntur nimirum febres, & intermittentes & continuæ, sæpe post iram, quod forte nemo negat. In ira bilem, quæ liquor est in statu secundum naturam jam sanguine acrior, longe majorem adhuc acrimoniam acquirere, morsus hominum aliorumque animalium ira percussorum, satis evincunt. Quando igitur acrior ejusmodi bilis post iram vehementem, eaque majori, quam par est, copia in sanguinem impellitur, facile concipi potest, quod cor atque arteriæ, partes egregie sensiles, fortius, quam alias atque eodem fere modo irritentur, ac si acre quid in oculos incidit, qui inde in contractiones frequentiores adigitur, quibus anima resistere non potest; quæ etiam prius haud cessant, quam causa illa irritans rursus ex

Et uberiorius probantur, primo ex bile.

oculo expulsa vel ita correcta est, ut stimulare amplius nequeat. Si itaque aliud ejusmodi irritans præter naturam in sanguine hæerere cogitas, simili ratione cor & arteriæ, aliæque partes sensiles in frequentiores contractiones, etiam contra animæ voluntatem sollicitantur, quæ adeo vehementiores erunt, quò vehementior illa causa irritans est, quæque etiam non prius cessant, quam irritans illud vel correctum & ad blandum morem redactum, vel e corpore eliminatum sit; vel donec ægrum, si corrigi aut expelli non possit, interfecerit. Posse vero bilem aut alios humores acriores partes prædictas in motus vehementiores & p. n. concitare, uberius probamus ex eo, quod sæpissime post iram ventriculus vel ad vomitum, vel intestina ad fluxum alvi, imo haud raro ad choleram ea stimulentur; ubi humores acres & per vomitum & per alvum vehementissime rejiciuntur: qui vero morbi omnes, ablato stimulo illo irritante p. n. ut experientia & præstantissimi quique practici testantur, tolluntur.

Deinde
ex crapu-
la aliis-
que irri-
tantibus.

41. Febres quoque, sive motus illi cordis & arteriarum frequentiores, cum calore p. n. sæpe concitantur a crapula, sive copiosiori vini aliarumve inebriantium potione. Hæc enim cum particulas acres irritantesque larga copia possideant, in promptu ratio est, cur cor & arterias ad illos motus velociore excitare, atque sic febrem producere valeant. Cum vero & aliis quamplurimis causis, ejusmodi irritantia in sanguine produci queant, quæ cor contra voluntatem animæ irritare apta sunt, immo spinæ infixæ, festucæ ossium aut aliæ res p. n. in vulneribus hærentes & nervos irritantes febres concitent, patet inde ex aliis jam dictis rationibus quam manifestissime, Stahlianam hypothesein circa febrium causam, valde incertam, aut prorsus falsam esse; cum cor, ut probatum est, agat contra voluntatem animæ: e

contrario Mechanicorum sententiam ex observationibus certis, phænomenis, caussis, itemque ex effectibus clare demonstratam esse.

42. Quemadmodum vero varia in sanguine acria *Febres* febrem producere possunt, ita & *sanguis tenax, etiam a* & *viscidus mechanica quoque ratione* eam concitare *viscido* valet, sicut demonstratu haud adeo difficile est, *oriuntur.* atque ex eadem hac causa *ratio paroxysmorum, qui* in febribus intermittentibus occurrunt, egregia quoque dari potest. Viscidum vero in his febribus sæpe, si forte non semper, peccare prudens & expertus Medicus facile negare nequit; dum *id rursus* probant *caussæ remotæ*, ut victus errores, cibi crudi, duri, crassi, viscidis, difficilis concoctionis, iique præsertim magna copia assumpti & non probe digesti; *deinde vomitus & rejectio materiæ valde tenacis ac viscidæ*; denique stagnationes humorum in minimis vasis, ac præsertim cutis; unde ob motum ibi sublatum pallor & frigus itemque os siccum & fitis oriuntur. Quando autem vasa minima a materia illa viscida, quæ sensim parietibus minorum vasorum adhæret, fere obstructa, adeoque sanguis a corde projectus libere ea transire nequit, majori copia, quam par est, in arteriis & in corde tandem accumulatur; hæ partes necessario inde solito magis distenduntur, fibræ autem earum nerveæ musculosæ & elasticæ, quo magis distenduntur, eo magis renituntur & ad contractionem instigantur, ut ex mechanicis patet, adeoque eo fortius reagunt, ac simul eo fortius etiam in sanguinem viscidum agunt, eum vehementius commovent, exagitant, compellunt, comminunt, calefaciunt, atque tandem comminutum rursus propellunt. Hinc eo tempore frigus ægri mutatur in calorem, pulsus parvus in magnum ac frequentem, hisque aliquamdiu continuatis, humoribus viscidis sic rursus *digestis ac resolutis*, tandem in toto corporis ambitu *tanquam resolutionis effectus*, pro-

dit

dit sudor copiosus, & cum urina multæ particule crassæ, viscidæ, terrestres, lateribus tritis sæpe similes, expelluntur, quæ demonstrant, sub actu hoc mechanico sanguinem crassiores non solum atteri ac digeri; verum etiam ipsum re vera rursus fuisse digestum & attenuatum, atque simul quoque magnam noxiæ materiæ febrilis copiam & per sudorem & per urinam rejectam. Quo facto, dum, libero circulo sanguinis iterum restituto, illa cordis atque arteriarum distentio violenta cessat, cessat etiam violenta illarum contractio; pulsus fortior & calor p. n. in statum naturalem redeunt atque sic paroxysmi finis est.

De redi-
tus paro-
xysmorū
ratione.

43. Quando autem, hoc absoluto, nova ejusmodi materia vitiosa ex primis viis, quæ ex erroribus diætæ ibi genita est, ut e ventriculo, vel intestinis, hepate aut vesicula fellea, vel etiam ex pancreate, glandulis intestinorum, aliave quacunque parte, per vias consuetas chyloferas ad sanguinem influit, parva quidem copia ad stagnationem ejus producendam non sufficit, adeoque nec paroxysmum mox producere potest. Quando autem sensim sensimque in vasis sanguiferis materia illa noxia magis augetur, (id quod ad certam ac sufficientem copiam in ea vehendam certum tempus requirit,) fit, ut determinato tempore tandem novus paroxysmus rursus producat, & ut ægri jam ante paroxysmum lassitudinem, oscitationes & pandiculationes, tanquam initia obstaculorum liberæ circulationis persentiscant, donec tandem ipse novo horrore & frigore, ut antea, ægrum invadat. Sed hæc ex pathologia, ad demonstrandum, quod mechanica Medicina Stahlianam præstantia superet, tetigisse hic sufficiat. Pergamus ad therapiam sive Medicinam practicam, ut ex hac quoque eminentiam ejus ostendamus.

Animam
vim sa-
nandi
habere,
negatur.

44. Quoniam vero in præcedentibus satis evicimus, Stahlianam primariam de animæ in corpus poten-
tia

tia fundamenta non nisi falsas aut dubias esse hypotheses, quas probare aut evidentes ac certas reddere nondum potuerunt, idcirco forte non opus esset, ut speciatim hic ea adhuc uberius refutem, quæ in curatione morborum caducis hifce fundamentis superstruuntur. Verum ut tanto melius Mechanicæ Medicinæ & in curatione, tanquam principe Medicinæ parte, præstantiam demonstrem, nonnulla etiam hic speciminis loco adducemus, atque inter hæc prius generalia quædam considerabimus, & postea ad speciales quosdam morbos progrediemur. Inter generaliora autem Stahlianorum fundamenta merito referendum est, primo, quod animæ ejusque prudenti directioni vim omnes morbos & producendi & rursus sanandi, corpusque a morbis liberandi, audacter adscribant. Verum quia hæc vis sive potentia non magis probata est, quam quod actiones naturales & p. n. excitet, sicut in præcedentibus ostendimus; nullæ autem propositiones, aut sententiæ, de quarum veritate non constat, in rationali Medicina sint assumendæ, ideoque & hæc pro vera assumi non potest.

45. Deinde cum in scriptis Medicorum ab Hip- *Naturam*
pocratis usque temporibus vocabulum NATURÆ *esse ani-*
sæpius occurrat, ut v. g. *quod natura sit morborum mam, ne-*
medica, quod Medicus sit naturæ minister, quod na- gatur.
tura cum morbo luctetur, quod bona aut robusta na-
tura magnum in curandis morbis sit auxilium; de-
bilis contra Medicum & ægrotum in curatione dese-
rat, atque sine naturæ auxilio eum nihil efficere
posse; multos morbos sponte natura, sæpe sine Me-
dico & medicamentis sanari, præsertim apud vul-
gum & pauperes: hinc cum, quid hoc naturæ
vocabulum sibi velit, STAHLIUS & asectæ ejus
intelligere non potuerint, eam tandem, contra
omnem præcedentium Medicorum sententiam, in
opinionem, quod anima rationalis hæc natura sit,
venerunt, hisque duobus vocabulis animæ & na-

turæ pro synonymis, sicut supra jam §. 4. diximus; usi sunt, *atque sic*, quod Hippocrates, Celsus, alique Medici *naturæ*, id Stahliani *animæ* tribuerunt. Verum quamvis vocabulum hoc quamplurimas habeat significationes, sicut ex controversia, quam Celeb. STURMIUS & SCHELHAMMERUS publicis scriptis quondam de hac re agitarunt, itemque ex BAYLII Institut. physicis & aliis quamplurimis videri potest, adeoque subinde aliquam obscuritatem involvat; tamen *in morborum curatione animam hoc nomine haud intelligi posse*, ex multis patere potest documentis, quorum nonnulla tantum pro sententia nostra roboranda nunc proferemus.

*Naturam
fabricam
corporis
esse, pro-
batur.*

46. Nimirum quando dicitur, *hunc hominem gaudere bona aut robusta natura*, profecto anima hic nullo modo *naturæ vocabulo* intelligi potest; sed potius *robustum corpus*, sive, quod idem est, *robusta corporis fabrica*, quæ sæpe vix credenda perfert: atque plerumque ea gaudere dicuntur rustici ac plebeji, milites, juvenes, &c. Contra *debilem naturam habere perhibentur* ii, qui *debile corpus, sive imbecillam corporis fabricam obtinent* & qui propterea multa perferre nequeunt: atque inter imbecillos hos plerumque referendos esse CELSUS ait, *magnam partem urbanorum omnesque pene litterarum cupidos.* (a) Si anima esset natura, *eruditus potius & sapientibus natura robusta esset* adscribenda; id quod vero est contra experientiam, dum *urbani homines & litteris dediti fere semper minus robusta natura gaudeant*, sæpiusque & periculosius quoque ut plurimum ægrotent, quam *ruricolæ ac plebeii*, qui duris laboribus se sustentant, atque injurias aeris ac victus, quas imbecilli perferre non possent, sine omni incommodo sæpissime perferunt, atque etiam, si aliquando ægrotant, *sæpe sola natura*

tura a morbis rursus liberantur. Adeoque ex his quam clarissime patet, in Medicina non animam, sed corporis fabricam, sive de natura robusta sive imbecilla sermo sit, & a vulgo & ab eruditis intelligi. Ita etiam juvenibus præ senibus robusta adscribitur natura, atque in illis etiam facilius omnes fere morbi, & speciatim vulnera, ulcera, luxationes, fracturæ, febres, &c. curantur: non quod anima ipsorum anima senum sit sapientior; sed quia, experientia teste, illorum fabrica corporis magis integra & vegeta, adeoque seniorum fere jam destructa robustior est.

47. Sed Stahliani regerunt, si natura corporis esset fabrica, quæ in rebus mere corporeis consisteret, hanc tanta prudentia neque in statu naturali agere, neque in statu p. n. tanta sapientia noxium corrigere, atque e corpore eliminare posse, quam in morborum plerorumque curatione fieret, ergo rationale principium, anima scilicet, hoc dirigere: dum modo per hæmorrhagiam quandam, modo per sudorem, modo per alvum aut urinam, &c. illud expelleret, atque hac ratione ægrum a morbo liberaret. Verum his respondetur, eos divinam corporis humani machinam (forte ob neglectum anatomæ & mechanices accuratioris studium ejusque inde pendentes admirandas vires) non satis considerasse aut intellexisse. Nam sicuti illi, qui nunquam horologium & cum primis internam ejus fabricam accuratius inspexerunt, vix credere possunt ejus effectus ex mera corporea fabrica provenire, ut minuta prima, minuta secunda, horas, dies, lunæ cursum, mensem & quæ sunt alia; verum etiam pro lubitu hominis levi externa facta alicujus tuberculi pressione, repetitionem horæ ejusque minutorum, idque toties, quoties libuerit, sono vel pulsu indicare possint, & hoc a rationali principio oriri putant, sicut de Americanis referunt, cum primum Europæorum horologia conspexerint;

*An hac
prudētes
actiones
perficere
queat.*

runt; dum omnia illa, quasi cum iudicio, certo temporis spatio & ordine, ab eo peragantur: id quod vero fabricæ horologii peritis non adeo obscurum, sed conceptu facile est; qui illud non rationali principio, sed a pura puta mechanica ejus fabrica fieri norunt.

Videtur
prudentia,
quæ
tamen ea
non est.

48. Ita quidem etiam minus cautis videtur, ac si machina nostra in actionibus naturalibus cum prudentia ageret: verum cum ille effectus, qui prudens videtur, non a prudentia machinæ dependeat, utpote quæ, ut horologium, licet artificiosissimum sit, nec cogitat, nec deliberat, adeoque nec prudens dici potest; sed ob artificiosam suam fabricam, quam summus atque sapientissimus Artifex conficit, actiones suas, quasi cum prudentia eas faceret, perficit, quæ tamen, ut in horologio, omnes a sola ejus fabrica & motu, quibus prudentia tribui nequit, dependent. Quod vero ut clarius pateat, sciendum, quod omnis mutatio in corpore humano fiat per motum & fabricam partium, ubi quælibet pars ob peculiarem ac diversam suam structuram, quam anatome, immo & externa facies demonstrant, in determinatum finem a Deo conformatum, certas mutandi vires, suæ fabricæ convenientes, ut ex physiologia jam constat, obtinet: qua ipsa mutationes illæ non animæ directione aut imperio, verum necessitate quadam mechanica, sicut in horologio aut mola quadam producuntur; quæ quidem ordinatæ & prudentes videntur, licet revera, ut antea dictum est, non sint, sed solum a mirabili earum fabrica, variisque physicis & mechanicis conditionibus proveniant.

Quod u.
berius
exponi-
tur.

49. Adeoque cum ab adorando machinæ nostræ effectore corpus nostrum tanto artificio & ad modum perpetui mobilis, sicut supra §. 20. evictum est, sit constructum, ut sine concursu animæ circulatio sanguinis, digestio ventriculi, secretiones, &c. in nobis omnino fieri queant, & quod deinde cutis, viscera

&

Et glandulę nostrę talem à Creatore adeptę sint fabricam , ut in statu naturali omnis generis functiones , liquidorum mutationes & secretiones , ut jam supra §. 21. 22. probavimus , perficere queant; cur non etiam, quando vel humorum cōpia, vel eorum prava qualitas & nominatim bilis vitiosa, vel sanguis nimis spissus, ut §. 40. ad 42. ostendimus, corrigenda & eliminanda sint, motorem primarium corporis nostri, cor nempe cum arteriis, ita in motus excitare poterunt, ut non solum his motibus nimis viscidum humores atterantur, attenuentur & propellantur; verum etiam supervacanei & noxii, sicut in febribus, locis modo citatis, expositum est, vel per consueta sua excernicula, cutem nempe, renes vel alvum, vel quandoque etiam per narium aliamve hæmorrhagiam excernantur. Nam certissimum est quod supremus conditor, qui corpus nostrum quam sapientissime ita fabricavit, ut in statu sano, ope suę fabricę & sanguinis per tam multa viscera circuitus, humores suos in requisita qualitate sive temperie non modo conservet; sed, ut etiam abundantes, inutiles aut effœtas sanguinis particulas per debita emunctoria expellat, illud quoque ita struxerit, ut noxios etiam & superfluos humores in statu p.n. ob summam fabricę suę perfectionem, quam habet, ope ejusdem motus & circuitus mutare, subigere, digerere & expellere, seque ipsum hac ratione restituere valeat. Atque ex hoc profecto quam maximum divinę potentię, sapientię & providentię argumentum petere licet; dum ex eo, quam egregie hæc machina non modo sanam sæpe quam diutissime se conservet, verum etiam, si forte vitium aliquod cepit, seipsum quoque suis hisce viribus, a Deo ipsi datis, per mēras caussas sive vires naturales & mechanicas, sine animę auxilio restituere valeat, cognoscere licet: omnes enim corporis humani partes a sapientissimo Numine in determinatos fines & usus

usus, tam in statu naturali quam morbofo fabricatæ, viribusque ad hos obtinendos necessariis instructæ sunt.

Mechanici 50. Adeo ex hætenus demonstratis omnes homines quid die prudentiores & Philosophi & Medici Mechanicam naturam, cū naturam hominis nil minus, quam animam, sed & quosē-
re ipsa nihil aliud esse, quam fabricam illam artificiosissimam mechanicam sui corporis, nobiscum statuunt: [a] in qua mirabili modo solida liquores, & liquores rursus solida in motum reciprocum concitant, quo ipso autem motu & peculiari partium fabrica, in eo, ut in horologio vel mola certæ ac determinatæ, ex mechanica necessitate, fiunt actiones; quo autem motu cessante, cessant etiam hæ actiones, & neuter sine altero motus persistere potest. Huic etiam, quæ de ea a veteribus & recentioribus dicta sunt §. 46. egregie competunt, & quæ ea etiam omnia efficere potest, quæ tam in statu naturali quam p. n. ut modo §. 49. probavimus, ei semper tributa atque adscripta sunt. Igitur Mechanici quoque cum HIPPOCRATE, CELSO, aliisque Medicis utuntur vocabulo naturæ, verum ita ut eo non animam, sed fabricam illam corporis intelligant, eique etiam illas functiones & mutationes in corpore adscribant, quæ a Stahlianis animæ adscribuntur, ast revera a motu & fabrica ejus partium, tam in statu naturali, quam p. n. perficiuntur. Adeoque & Mechanici recte dicere possunt, quod natura sit morborum medica, quod natura cum

(a) Ex Philosophis, vid. Christ. VVOLFFII omniumque, qui cum eo sentiunt, scripta; ex Medicis autem non nisi SYDENHAMII, Fr. HOFFMANNI & BOERHAVII scripta, VVITTERBACHII dissert. qua functiones corp. hum. & ægritudines necessitate mechanica fieri asserit; SCHREIBERI *Elementa Medicina*, & GROSSII *Verum Medicina Principium in structura corporis humani mechanica reperiendum*, Halæ 1732. impressum, citabo.

morbo luctetur, quod hic homo robustam, alter debilem obtineat naturam, & quæ sunt alia. Quo etiam pertinet CELSI elegans monitum practicum, quando ait: (a). Ante omnia scire convenit NATURAM CORPORIS: quia alii graciles, alii obesi sunt; alii calidi, alii frigidi; alii humidi, alii sicciores; alios adstricta, alios resoluta alvus exercet: quæ profecto de anima minime dici aut intelligi possunt. Quid igitur opus est, cum hæc res adeo clara sit, ad incertum, nondum probatum ac dubium prorsus actionum nostrarum principium, animam scilicet, recurrere? præsertim cum hoc nullum prorsus in curandis morbis efferat usum; dum remedia nostra non in animam, sed in corpus agunt.

§ 1. Igitur cum corpus nostrum revera machina si- Mecha-
ve automatum artificiosissimum sit, & omnia, quæ nici Me-
in eo fiunt, ex actionibus & fabrica ejus deduci dici qua-
possint, nemo autem automati aut horologii defe- re aliis
ctus recte novit aut cognoscere, multo minus corrige- in praxi
re rite potest, nisi qui structuram ejus atque actiones prestant.
singularum partium probe callet, atque imprudens
ille merito suo judicaretur, qui horologium nobile
ac pretiosum rustico cuidam aliive rudi in his re-
bus homini reficiendum committeret. Ergo cum
veri *Mechanici Medici*, qui semper simul *Anatomici*
& *Physici*, ob tanto meliorem corporum natura-
lium cognitionem, esse debent, partium corporis
situm, figuram, nexum, communicationem cum
aliis partibus, structuram, actionem & usum optime
sciunt, sine dubio in curatione illis præstant, qui hæc
ignorant, aut ob ignorantiam, vel ob præjudica-
tam opinionem proterve contemnunt; de quibus
vero recte dici potest, artem non habere osorem,
nisi ignorantem: id quod quamplurimis, ac potis-
simum ex *Chirurgia*, tanquam parte *Medicinæ*,
depromptis exemplis, ex quibus nunc solum luxatio-

nes, fracturas, gravia vulnera, suffusiones & fistulas oculorum, hernias, calculum vesicæ nominare sufficiat, quam *manifestissime demonstrari potest*.

Ductus natura non semper sequendus. 52. Porro Stahliani tanquam fundamentalem regulam practicam assumunt, *naturæ ductum in morbis esse sequendum, & Medicum non nisi naturæ esse ministrum*. Sed quemadmodum jam dudum multis rationibus & exemplis, in dissertatione *de Medico naturæ Domino*: (ad quam lectorem brevitatis causa nunc remitto) hoc posterius, quam tritum & verum illud etiam multis minus cautis visum est, falsum esse docuerim, & quod *Medicus potius Director ac Dominus naturæ esse debeat*, demonstraverim, ita paucis hic examinabo, *an prius illud pro certa & firma regula*, cui cum Stahlianis promiscue fidere possimus, in medicina facienda assumendum sit. Haud quidem ignoramus, hoc dictum a Medicinæ Parente, HIPPOCRATE provenire; verum postquam cum CARTESIO jugum auctoritatis excussimus, HIPPOCRATI (adeoque & aliis) *non aliter credendum, quam ubi ejus præcepta cum ratione & experientia conveniunt*. Nam ejus præcepta atque aphorismos quam plurimos *non in universum, sed solum in certis casibus certisque limitationibus, vera esse, experientia & quamplurimi egregii Medici jam dudum observarunt*.

53. Mechanicus igitur Medicus & hoc & alia ejusmodi præcepta non sequitur, *nisi ubi ea cum ratione & experientia probe convenire didicit*. Ut e.g. quando in febre, aut post errores in victu, æger quidam *de sapore amaro, nausea & conatu vomendi conqueritur*, ratio autem & experientia sæpius docuerint, vomitum in ejusmodi casibus ad vitiosum ex primis viis ejiciendum, prodesse, *ductum naturæ recte hic sequitur*, quæ indicat, noxium ad superiora vergere, adeoque remedium pro hoc excitando idoneum merito ei exhibet. Deinde quando morbus occurrit, ubi cognoscimus, naturam

de Medic. Mechan. Præstantia. 11

vitiosos humores vel sudore, vel exanthematibus percutem expellere velle, ob eandem modo dictam rationem ductum hunc, jam in aliis multis ejusmodi casibus utilem observatum, & regimine & medicamentis convenientibus, recte sequitur. Porro si in dolore capitis, vertigine, oculorum & aurium inflammatione, variolis ut & calore p. n. qualicunque, sanguinem e naribus prodire observat, quia hæc excretio in ejusmodi malis, (nisi forte nimia sit) plerumque salutaris observata est, eaque natura a noxio vel abundante sanguine se liberat, eam non impedit, sed promovere satagit; atque idem etiam in plerisque casibus de mensium & hæmorrhoidum fluxu, itemque de multis alvi fluxibus facit: ita ut illud Hippocraticum, quo natura vergit, eoducenda, per loca scilicet convenientia, (a) probe observetur. Verum quia multi casus & exempla, quæ contrarium quoque evincunt, facile afferri possunt, sequitur inde hanc regulam non pro universali, neque adeo simpliciter, sicut a multis Stahlianis proponitur, habendam; sed per prudentiam, practicam multis in casibus magnopere limitandam esse. Inprimis vero genuinus Medicus ex historiis morborum & felicibus curationum successibus probe perspectis, nosse debet, ubi, aut quibus in morbis ductum nature sequi, & ubi eum non sequi conveniat; alias ipsum sæpissime graves in errores deducet. Si enim in machina nostra omnia, sicut decet, tam in sanitate quam morbis succedunt, ut bonus eques aut auriga, cujus equi officium suum rite perficiunt, nihil mutare, sed naturam recte agentem sibi relinquere debet, quia alias tantum turbaretur; id quod etiam in bono horologio est observandum. Sin vero aberrat & quidem tantum parum, blanda ratione in rectum tramitem est reducenda: nam multis in casibus, id quod etiam

d. 2

pro-

(a) Vid. Sect. I, Aphor. 21.

probe sciendum, natura blande duci, sed vi non vult cogi. Quando autem malum est vehementius, ut leni modo scopum assequi non valeamus, tunc, ubi medicamenta parum sunt, ferro & igne sæpe cogenda, juxta HIPPOCRATEM: Quicquid medicamenta non sanant, ferrum sanat; quod ferrum non sanat, ignis sanat; & quæ hæc non sanant, insaniabilia sunt habenda. Aphor. 6. Sect. VIII.

Ubi cum non sequi sequenda sit Stahlianorum doctrina practica, per exemplum demonstrem, fumamus rursus hæmoptysin, morbum notissimum, de qua non solum, ut supra jam diximus, asseverant, illam esse excretionem sanguinis noxii, a prudenti (si Deus placet) natura, in salutarem finem institutam, ad corpus a sanguine illo liberandum: immo ut hoc magis probent, etiam dicunt, animam magnos labores per motus tonicos, & nescio quos alios, impendere, ut sanguinem corpori illi molestum ad pulmones compellat: adeoque hinc spirandi difficultatem, palpitationes cordis, angustias præcordiorum, tussim & alia mala inducere, donec tandem scopum suum, perumpendo pulmones, assecuta sit, & sanguinem pleno agmine per illum rejecerit. Nunc gaudent Stahlia- ni & quasi tripudiant, quod anima ipsorum tam feliciter finem suum consecuta sit, & tam nobilem five heroicam prorsus actionem perfecerit, laudantque quam maxime ejus prudentiam & providentiam, quam pro sanitate hujus hominis in procuranda hac sanguinis excretionem adhibuerit. Verum cum eventus hujus excretionis sæpissime, ut supra jam diximus, funestus sit, phthisinque perquam frequenter atque mortem post se trahit, hunc ductum naturæ sequi stolidum potius, atque a sana ratione alienum, adeoque omni modo, quia non fit per locum convenientem, prout Hippocrates hoc requirit, evitandum esse cum sanioribus Medicis Mechanicis esse arbitramur.

55. Quid itaque Mechanici in hoc morbo agant, & an eorum sententia atque curandi modus melius cum sana ratione & experientia conveniat, prudentibus dijudicandum paucis nunc proponemus. Accidit nimirum aliquoties, ut mihi ejusmodi ægri, quos Stahliani antea tractaverant, curandi mihi offerrentur, quibus hi Medici egregie quidem *illam salutarem*, ut vocabant, *animæ* in excitando hoc malo *actionem laudaverant*, multaque remedia ad hunc naturæ ductum, ut fideles ejus ministri, juvandum, adhibuerant; verum his ipsis, redeunte sæpius hæmoptysi, tantopere tandem debilitati & ad incitas redacti fuerunt, ut mortui magis quam vivi hominis imaginem referrent. Quoniam vero cognitu facile est, *temere hic agi, si quis ductum hunc naturæ sequi aut juvare velit*, qui a prudenti directore anima, *quia per locum convenientem non fit*, minime oriri potest; dum illa alia potius ratione, si in ipsius potestate hoc esset, alioque in loco se a noxio liberaret, quam in adeo periculoso: sed potius ex hoc ipso actu contra Stahlianos cognosci posse existimo, *malum hoc non ab anima, sed ex causis mere mechanicis oriri*, sanguinemque per ea loca erumpere, ubi vasa sunt debiliora. Itaque & hic minime ductum hunc naturæ sequi consultum duco; sed potius omnem primo curam eo dirigendam esse puto, ut copia sanguinis alia via aliaque ratione *imminuatur*, sanguinis motus *vehementior temperetur*, impetus sanguinis a pulmonibus avertatur, atque tandem pulmo læsus probe rursus glutinetur ac roboretur.

56. Ad copiam igitur sanguinis minuendam per manifestas rationes mechanicas egregie confert primo *parca victus ratio*; deinde sanguinis per *venas detractio*, ter vel quater, pro diversa ægrorum natura, per annum instituta; ac denique ob eandem causam *frequens*, sed blanda per alvum *evacuatio*: quæ vero medicamentis calefacientibus, quæ

*Quomodo
Mechanici
cum
confiderent.*

*Quomodo
eum cu-
rent.*

fanguinem exagitant, qualia sunt aloetica, myrrhata & similia resinosa, immo & ipsæ adeo a Stahlianis decantatæ *pilule Beccherianæ* & *Stahlianæ*, quas tamen in plerisque fere morbis, tanquam panaceas extollunt & commendant, *feri non debet*; sed potius temperatis refrigerantibus, ex. gr. *decodtis ex tamarindis, foliis sennæ, rheo & manna* aut similibus, convenienti copia sæpius adhibitis: quippe a quibus egregiam utilitatem in his ægris sæpius expertus sum, præsertim ubi jam novas in pectore congestiones ac molestias, quæ novam rupturam in pulmonibus minabantur, perceperant. Præterea quoties aliquem calorem p. n. sive sanguinis quasi ebullitionem sentiebant ægri, quæ ab acri alcalico vel bilioso sanguine, aut etiam a nimia vi elastica solidarum oriri solent *remedia temperantia & spasmos sive rigiditatem fibrarum minuentia*, qualia sunt lap. cancror. aut conchæ acido citri saturati, salia media, præsertim tartarus vitriolatus, arcan. duplic. nitrum & cinnabaris, in pulverem redacta, bis vel ter in die ad drachmam dimidiam, ex aquis refrigerantibus jubeo, donec illa mala remittant. Pro pulmonibus denique læsis sanandis & roborandis, infusa herbarum traumaticarum, ut veronicæ, scabiosæ, tussilaginis, pilosellæ, solidaginis, saniculæ, cum radice glycyrrhizæ & malvæ, itemque dactylis, passulis & ficubus remixtis, ad modum herbæ Theæ, bis vel ter in die, tepide, interpositis subinde blandis balsamicis, haurienda præcipio, eisque, præsertim ubi ægri a victus erroribus, quam solertissime abstinerint, modiceque corpus quotidie exercuerint, non paucos, qui mortis vicini videbantur, Deo benedicente, hoc modo restitui. Atque hæc ipsa quoque vera sunt, atque agenda in vomitu & mictu cruento.

57. Eandem fere & curandi & præservandi rationem in eis observo atque observandam suadeo in illis, qui tonsillarum & faucium inflammationi,

Ductus
naturæ se-
quendus
in inflam-
mationi-
bus.

aut

aut *ophthalmiæ*, *otalgiæ* vel *odontalgæ*, ob sanguinem abundantem sæpe obnoxii sunt, quos omnes morbos *salutari naturæ intentioni adscribunt Stahliani*, Adeoque quia in his, secundum hos naturæ intentio est, a nimia sanguinis *per hæmorrhagiam narium* vel *per abscessum* sese liberandi copia, *juxta eorum doctrinam minister naturæ ductum hunc naturæ sequi deberet*. Verum quam incerte ac difficulter hic scopus his in morbis per artem, sine metu graviora mala ægris inducendi, obtineatur, illi optime sciunt, qui in Medicina & observationibus faciendis ætatem fere consumserunt; non vero illi, qui hypotheses in museo ex ingenio fingunt.

Rectius ergo longe & securius omnes ii morbi curantur, *si ductum illum naturæ non sequimur*; sed ut Medici rationales Mechanici, qui experientiam simul semper considerant, agimus. Exempli loco *in faucium inflammationibus*, quia prudenter rem ponderando cognoscere licet, minime sapientis naturæ institutum esse posse, per valde dolorificam *inflammationem* aut *abscessum* harum partium, qui sæpe maximis doloribus & suffocationis periculo comitati sunt, corpus a nimia sanguinis copia, quia plerumque *vix dimidiam puris unciam continet*, liberare velle; quippe a qua exigua quantitate tanta mala non essent pertimescenda: id quod & de *aurium*, *dentium* aliarumque partium inflammationibus & abscessibus, intelligi debet. Sed oriuntur potius hi tumores *ex mechanicis & physicis causis*, quando v. c. *cuidam hæ partes natura sunt debiliores*, sicut sæpe homines videmus, qui a prima juventute hisce malis sæpius exercentur, & vel aliqua humorum abundantia vel ebullitio, vel spissitudo, vel aer frigidior, corpore præfertim calente, accedat, facile ejusmodi mala concitantur.

58. In his igitur nullo modo ad ductum naturæ, Quid potius fac-
qui nullus vel malus hic est, respiciendum, sed potius faciendum.
tius quando ejusmodi morbum imminere & humo-

res abundare cognoscimus, sicut boni Mathematici aquas abundantes qui noxam aliquam ædificio, muro, vallo vel integro cuidam castello, urbi aut regioni inferre minantur, per alias vias a loco læso vel lædendo derivare solent; ita quoque *Mechanici Medici* hos humores faucibus, auribus, vel oculis ruinam vel saltem ingentes dolores, abscessus noxasque alias minitantes, ut mox dicetur, per alias vias abducunt & evacuant,

Quid po-
rius fa-
ciendum.

Præterea ad humores in faucibus hærentes dissolvendos sæpe prodest vel solum *infusum herbæ theæ* vel aliud simile sæpe haustum & *gargarisma resolvens*, quale egregium & euphoristicum paratur ex spiritu vini & aqua flor. sambuci vel solis, vel pauca *salis ammoniaci*, vel *nitri* aut *aluminis admixta* quantitate, vel aliud ejusmodi, tepide sæpius adhibendum, præsertim si simul *pulvis temperans ac resolvens* §. 56. aliquoties in die assumatur, atque victus & aeris conveniens regimen servetur. Sequenti die, matutino tempore, si prædicta ad malum digerendum forte haud suffecerint, egregio cum successu ad humores in faucibus vel auribus congestos avocandos ea *potiuncula purgans*, quæ eodem loco indicata est, usurpetur, post cujus usum ejusmodi mala sæpissime sublata, & per alvum educta esse novi, ut aliis remediis haud opus fuerit. In casibus vero, ubi major calor p. n. in sanguine, faucibus, auribus vel oculis percipitur, vel eodem adhuc die, præsertim circa vesperam, quando malum a prædictis non minui observamus, *sanguinem per cucurbitulas* sub auribus, in collo, & in dorso adhibitas, (pedibus simul in pediluvium tepidum revulsionis gratia immisissis) quam saluberrimo consilio evacuare ac simul revocare & sic hominem ut plurimum his in integrum restituere possumus. Hoc si forte sequenti die nondum factum sit, vel *potiuncula laxans*, si ante cucurbitulas nondum fuerit adhibita,

ta, vel venæ sectio in pede aut brachio magno cum fructu adhibetur, iisque ipsis hæc mala plerumque quam felicissime tolluntur, quamvis nullo modo ductum naturæ sequamur.

59. Pleuritidem, peripneumoniam & spirandi difficultates nonnullas Stahliani, licet quamplurimas alias easque manifestas causas habere possint, sapienti tamen quoque suæ naturæ directioni eas adscribunt, cujus intentio esset, sanguinem vitiosum vel abundantem, quem hic congeffit, per sputum cruentum e pulmonibus expellere, quæ vero ob certa & sæpe haud cognita obstacula, scopum suum assequi non posset, adeoque sanguis in pulmonibus, ac pleura hæreret, atque sic inflammationes in his partibus prædictosque morbos produceret. Sed præterquam quod haud verisimile sit, sapientem animam sanguinem noxium ad organa vitæ primaria, summo cum vitæ periculo compellere, ille profecto, qui hanc ipsorum doctrinam sequi velit, efficere deberet, ut in omnibus hisce malis hæmoptysia produceret. Verum periculosa & a sana ratione aliena hæc esset curatio, partim ex iis, quæ de hæmoptysi modo §. 54. diximus; partim ex eo, quod ipsi prudentiores Stahliani ab hac curandi ratione recedant, atque experientia edocti aliam curandi viam in his malis, quam hypotheses eorum requirunt, sequantur.

60. Quid igitur faciunt in pleuritide exquisita & peripneumonia itemque in spirandi difficultate, quæ a copioso & viscido sanguine, circa præcordia hærente, oriuntur, Mechanici? Abundantem & viscidum sanguinem hic congestum partim per largas sanguinis missiones a pectore revocare; partim diluentibus & solventibus medicamentis reliquum resolvere & in motum naturalem redigere student. Efficitur hoc, ut in præcedenti §. dictum est, infusis herbarum solventium moderate calidis, pulveribus §. 56. laudatis diapho-

Nec in

pleuriti-

de ductus

natura se-

quendus.

Quomodo
proceden-
dum.

phoreticis solventibus atque camphoratis, immo & essentiis ac potiunculis ejusmodi temperantibus his subinde interjectis, cum regimine blando diaphoretico & potu sufficienti aqueo, subacidulo; atque externe, fomentis calidis digerentibus, præsertim aqua vel lacte calido, vesicæ incluso. Quibus ipsis, si stagnantis sanguinis quæ obstructionem vel inflammationem fecit, resolutio obtinetur, quemadmodum sæpissime fit, etiam morbus tollitur. Quia vero Stahliani hos morbos fere eadem ratione curant, quis non perspicit, quod in his & similibus pluribus aliis malis, si recte curare velint, necessum sit, ut hypotheses suas deserant, illosque ductus natura, qui ad curationes noxias deducunt, pro erroribus naturæ, ad quos tunc, tanquam ad asylum confugiunt, declarent, atque, secundum rationalem mechanicum modum curationes suas instituant.

Mechanici nulli absque supponitis. 61. Atque idem quoque in quamplurimis aliis morbis, si limites dissertationis hoc admitterent, & speciatim in vomitu ac mictu cruento, tunc venerea, herniis, visus & auditus vitis, tumoribus, scrophulis, carcinomatibus, &c. facile ostendere possem. Interea tamen ex his pluribusque similibus, præstantia Medicinæ mechanicæ elucet, quæ nusquam adeo incertis, absque & contradictoriis, ut vocant, hypothesis nititur; sed omnia secundum mechanicas leges, sanæ rationis scilicet & experientiæ normam, instituit, ut vel ipsi Stahliani ad eorum methodum sæpe confugere coguntur, quando suppositam naturam vel animam ipsorum errare, ne & ipsi simul hic graviter errent, deprehendunt. Pergamus itaque, ut nonnullas hic adhuc ex præcipuis Mechanicorum curandi regulis exhibeamus, ex quibus prudens facile, quod rationales sint, judicare poterit.

Leges mechanicorum curandi in solidis. 62. Si partes solidæ sunt nimis laxæ aut debiles, eæ, vi contrariorum, (nam universalis fere regula practica est, contraria contrariis curanda) sunt roboran-

randæ; sin nimis adstrictæ & rigidæ, relaxandæ. (a)

2. *Si cohæsiō sive unitas soluta*, ut in vulneribus & fracturis, *æe rursus sunt conjungendæ* & conjunctæ ope fasciarum & quiete servandæ; ita beneficio circuli sanguinis affluunt humores idonei ad partes læsas rursus glutinandas. Deus enim pro imensa sua sapientia, partes nostri corporis ita fabricavit, ut in ossibus succus osseus, qui in callum abire & ossa fracta rursus, glutinare potest, vi fabricæ ipsorum præparetur & separetur, qui etiam ea glutinat; in musculis autem, cute & reliquis mollibus partibus succi quoque ipsarum naturæ convenientes, ita, ut *frustraneum prorsus sit animæ directionem dubiam*, quæ hoc efficiat, cum Stahlianis *hic advocare*, atque ejus hac in re sapientiam aut vim, quam non habet, collaudare; cum ex sola harum partium fabrica & generatione hoc secretionis & glutinationis negotium satis apte explicari comprehendique queat.

3. *Si partes naturales clausæ, aut p. n. cohærent*, illæ sunt dividendæ & divisæ servandæ. (4.) *Si ex situ naturali dejectæ*, sicut ossa in luxationibus, intestina in herniis, uterus in uteri prolapsu, &c. *in naturalem situm & ordinem sunt redigendæ*, atque in eo quoque, quantum satis est, continendæ. (5.) *Si quid in corpore abundat* aut supervacaneum adest, illud qua fieri potest, commodissima ratione auferendum; sin deficiat, addendum. (6.) *Si mala aliqua conformatio corporis peccet*, ea est emendanda; quæ vero omnia non melius, quam mechanica ratione, præstari posse, res ipsa loquitur.

63. Deinde *in partibus fluidis peccantibus* in universum quoque apud Mechanicos Medicos generalis valet illa regula, *contraria contrariis curantur*: *In fluidis.*
ut

(*) Hanc regulam veterum Medicorum *de laxo vel stricto* & Stahliani Mechanici Medici diligenter & recte, quia valde rationalis est, inculcare solent.

ut si sanguis abundat atque morbos creat, aut creare minatur, hi, ut alii Mechanici, qui, ubi nimiae aquae loco cuidam, quem satis roborare nequeunt, noxam intendunt, eas vel minuunt, vel ad alia loca deducunt, sicut §. 58. dictum est, sanguinem quoque minuunt, & per alia loca, missionibus sanguinis, purgantibus, diureticis, diaphoreticis, sudoriferis aliisque evacuantibus educunt. Si ventriculus & intestina saburra sordium aut rerum noxiarum nimis repleta sunt, ea quoque, ut alias Mechanici impura receptacula & canales mundant, aqua, vomitoriis & eis, quae per alvum educunt, expurgant. Si defectus humorum adesse percipitur, sicut Mechanici alii aquis aliunde adductis hunc defectum refarcire, ita & Medici deficiens idoneo potu, victu & remediis restituere satagunt. Si prava sanguinis qualitas peccat, eam quoque suis contrariis, ex physica & chemia cognitis, corrigunt. Ubi spissitudo, eis, quae humores spissos resolvunt, aqueis scilicet, decoctis, salinis alcalicis & mediis, quandoque & mercurialibus, ubi haec prodesse usus docuit, resolvitur: ubi tenuitas nimia, ea lacte, gelatinis, farinosis, gummosis &c. inspissatur. Si humores sunt nimis salsi, aqua & lacte ii demulcentur; si acidi, alcalicis; si alcalici, acidis corriguntur ac simul aqueis. Quando in nimio motu & calore sunt constituti, illi motus nimii, una cum calore p. n. minuuntur, nitro, blandis acidis, cinnabari, potu aquae, regimine frigidiusculo. Sed si motus sunt nimis languidi & calor deficiens, excitandi vino, spirituosis, aromaticis, aqua cinnamomi, cort. aurantiorum vel citri aliisque similibus, varia ratione adhibitis: quo etiam saepe referri possunt martialia, cort. chinæ, resinæ & gummata nonnulla. Sed natura Stabliana hic prorsus nihil efficere valet, licet hæc virtus præ ceteris ei ab ipsis tribuatur; nam experientia docet, eam nimis languidos cordis motus non excitare, & nimis ce-

leres haud quicquam voluntate sua retardare posse.

64. Denique quoniam nonnulla corporis vitia vix nisi specificis apte corrigi possunt, sicut in febribus intermittentibus, lue venerea, affectibus uterinis, vigiliis & doloribus nimis conspicimus; Mechanici etiam specifica remedia, quæ speciatim huic vel illi malo contraria esse per experientiam cognoverunt & postea etiam ex parte per rationem deprehenderunt, haud contemnunt; quia omnia, quæ vel ratione vel experientia vera atque proficua esse cognoverunt, in Medicina facienda assumunt, & ex præjudicio, sicut Stahliani cum cortice peruviano, marte, camphora, opio aliisque nonnullis contra experientiam tot egregiorum Medicorum faciunt, non contemnunt; præsertim si debita prudentia, in subiectis idoneis, opportuno tempore atque apta quantitate, immo & præmissis, ut ajunt, præmittendis, adhibeantur: dum revera, si his cum observationibus usurpantur, ut multi ex Stahlianis, qui vel clam vel palam iis utuntur, ipsi agnoscunt, nullum damnum inferunt; sed quam maxime salutares effectus, qui ab aliis frustra expectantur, exerunt.

Quid de specificis sentiendum.

65. Nusquam vero magis & manifestius Mechanice in Medicina præstantia, quam in antiquissima & præstantissima illa Medicinæ parte, quæ Chirurgia appellatur, se ostendit: quippe omnia, quæ in hac fiunt, mechanica ratione contingunt, atque aliter fieri profecto nequeunt; animæque Stahlianæ impotentia quam maxime in Chirurgia cognoscitur. (a) Nam luxationes & fracturæ ossium non nisi mechanica ratione restitui possunt; vulnerum oræ mechanico modo junguntur & glutinantur, atque profusiones sanguinis eorum meris mechanicis artificiis, ut compressione, ligatura, torcularibus, &c. cohibentur.

Mechanica in Medicina chirurgica maxime excelsit.

Ve-

(a). Videri uberius hanc ob causam potest STENZELI dissert. de natura Stahlianæ in chirurgia impotentia, Vitebergæ. 1729. 4.

Vena, arteria, abscessus, fistulae scalpellis inciduntur, *ossa cuneis*, forcipibus aut ferris refecantur; *peregrina e vulneribus* & aliis locis, digitis, vulsellis, forcipibus, hamis, specillis aut uncis extrahuntur; *vulnorum ac labrorum leporinorum orae* acubus adunantur; *calvaria* aliave ossa *terebris*, si opus est, perforantur; *luxationes* subinde non nisi machinis iisque saepe artificiosissimis restitui possunt; *scarificationes, ustiones, suffusiones, fistulae lacrymales*, aliaque multae operationes oculorum, nasi, aurium, dentium, sua peculiaria ferramenta & artificia mechanica desiderant, id quod & de collo & dorso incurvato, pedibusque distortis in ordinem redigendis recte dici potest. An non acus ille triangulari cuspide donatus, quibus aquam hydropicis atque hydrocele laborantibus educimus, & vincula, quibus hernias curamus, itemque illa ferramenta, quibus urinam & calculos e vesica educimus, secundum mechanicas regulas agunt? Verbo, in omnibus his Medicus, ut prudens Mechanicus, agit: non solum attendendo ad fabricam & situm partium, ne partes utiles & vitandas laedat, sed etiam ut instrumentis suis ita uti sciat, quo nullum damnum iis inferat; verum quantum fieri potest, tuto, cito & jucunde actiones suas instituat.

Præstantia Mechanices in Medicina stricte repetitur.

66. Denique ut *Mechanices in Medicina præstantiam* paucis complectamur, asseverare hic non dubitamus, 1. quod quicquid boni & certi in doctrina de usu partium habemus, illud omne Medicis, qui Mechanice partium fabricam, situm, nexum & actionem pervestigarunt, & secundum illius leges harum usus prudenter exposuerunt, debeamus. 2. Quod & ab iis didicerimus, omnes quoque morbos ex causis mechanicis in corpore oriri, adeoque & eos mechanica quoque ratione tollendos esse. Ex quibus simul sequitur, eas curationes, quæ principiis mechanicis non nituntur, ut quas *sympatheticas* appellant aliasve similes, nihil certi præstare & sepe

non

de Medic. Mechan. Præstantia. lxiij

non nisi aniles sapere fabulas, sicut frequens experientia docuit. 3. *Mechanici ad laudem summi Numinis docuerunt*, quod artificiosissima nostri corporis machina ab ipso tam mirabili sapientia efformata sit, ut non modo seipsam, sine animæ adjumento, quam diutissime sanam conservare, verum & *sub naturæ nomine*, quando male afficitur, sæpe sola rursus noxia emendare aut expellere, seque ipsam sic in statum sanum ut §. 49. ostendimus, restituere valeat. Immo 4. & Mechanicis Medicis debemus *inventionem tot præstantissimorum instrumentorum chirurgicorum*, quibus complura gravissima corporis mala curare possumus, & *sine quibus Medicina practica admodum manca*, quamplurimi autem ægri miserimi & insanabiles essent. Testes hujus rei sunt *scriptores & veteres & recentiores*, qui res chirurgicas descripserunt atque idonea ferramenta delinearunt, qui *revera Medici Mechanici fuerunt*; quos autem, ne nimis longus sim, hic recensere nolo, sed ad Chirurgiam meam lectores ablegabo; in qua quicquid fere hucusque boni in hac Medicinæ parte præstitum est, quasi in compendio videri poterit.

67. Atque sic *Medicinæ Mechanicæ præstantiam*, *Conclusio.*
præ Stabliana ceterisque forte simul reliquis sectis, quæ a Mechanica recedunt, satis nos evicisse arbitramur. Potuissent quidem, fateor, omnia hæc longe adhuc uberius exponi; verum quia jam ob rerum hic dicendarum copiam prolixior fui, ut brevior sine obscuritate esse vix potuerim, hæc nunc pro argumento hoc demonstrando sufficiant, dum plura ex ipso hoc libello petere possunt; quem post diuturnam experientiam, ut ægrotis & Medicinam discantibus hoc ipso prosim, conscripsi, & ut malevolos, qui, me non nisi Chirurgum esse atque internorum morborum curationes ignorare, apud Magnates sæpe calumniati sunt, hoc ipso aliqua ratione confundam, & quænam mea sit fueritque curandi methodus demonstrarem.

C O N-

lxiiv
CONSPECTUS

C A P I T U M

quæ hoc in Libro continentur.

CAP. I. *De plethoræ morbis.*

II. *De febribus in universum, & speciatim de intermittentibus.*

III. *De febribus continuis, & 1. acutis.*

IV. *De febribus exanthematicis, & speciatim de variolis ac morbillis, quibus purpuratæ, petechialis, & scarlatina subjunguntur.*

V. *De febribus acutis stomachicis & intestinalibus, quibusdam mesentericis dictis.*

VI. *De febribus lentis & hecticis.*

VII. *De inflammationibus.*

VIII. *De hæmorrhagiis sive fluxibus sanguinis.*

IX. *De hæmorrhagiis sive fluxibus sanguinis suppressis.*

X. *De congestionibus & doloribus.*

XI. *De cachexia & cachecticis affectibus.*

XII. *De obstructionibus.*

XIII. *De fluxibus, sive fluxionibus, iisque maxime serosis.*

XIV. *De præcipuis sensuum morbis.*

XV. *De motus læsionibus.*

XVI. *De ventriculi & intestinorum morbis.*

XVII. *De morbis sexus fœminini præcipuis.*

XVIII. *De morbis infantium ac puerorum.*

XIX. *De venenis.*

XX. *De aquarum medicatarum natura & usu.*

LAURENTII HEISTERI
COMPENDIUM
MEDICINÆ PRACTICÆ

*Sive de optima morbos internos &
cognoscendi, & curandi ratione.*

INTRODUCTIO.



I quis artis salutaris Candidatos firma solidaque Medicinæ practicæ, quæ victu & medicamentis medetur, *fundamenta*, [nam de Medicina, quæ manu sanat, alibi diximus], rarione facillima, optimaque, docere satagit, ei utilissimum, immo quam maxime necessarium esse existimo,

ut postquam *theoreticam*, quam vocant, *Medicinam*, non ex fictis aut suppositis, sed ex *anatomicis*, & *physicis*, atque mechanicis principiis, tanquam genuinis & veris illius *fundamentis*, probe addidicerint, memoriaque comprehenderint, morborum curandi rationes, non ordine alphabetico, neque secundum corporis partes, ut haud pauci Doctores artis salutaris Professores fecerunt, tradat, quippe quod multis repetitionibus molestis, aliisque incommodis obnoxium est; sed ita potius rem suam instituat, ut morbos *affines*, tanquam *species*, ad unum genus sive *classem* pertinentes, simul & sub una quoque classe [sicut fere in re herbaria fieri solet] comprehendat, atque sic uniuscujusque classis

A

mor-

2 I N T R O D U C T I O.

morborem ideam, naturam, causas, signa generalia, effectus, mutationes, eventus, rationem medendi, & quid in unaquaque classe potissimum observandum, faciendum, fugiendumque sit, ipsis generatim bene exponat; ita enim specialiorum morborum, ad quamvis classem pertinentium, natura & curatio, [quæ maxima ex parte ipsis communis est], longe melius quam in antea dictis tractandi modis Æsculapii filiis patefient, eorumque memoriarum imprimantur, ut deinde quid in quovis occurrente ægro ac morbo optime sit agendum, facilius intelligere, rectiusque dijudicare atque efficere valeant. Hoc itaque est, quod in hoc libello, jam a longo tempore in gratiam potissimum Auditorum meorum quam facillima ratione, attamen haud perfunctorie, neque sine magno ac diuturno labore, quia ejusmodi satis idoneum aut perfectum [a] compendium, supra dictis fundamentis superstructum, haud prostat, præstare annisum sum, atque hætenus in multis fructum ejus percepi uberrimum, speroque ut & in posterum diligentiores eum abunde sint percepturi.

C A.

(a) Boerhavi quidem Aphorismi egregium ex hisce principiis conscriptum est compendium; sed quia primo multos morbos & quidem admodum frequentes, & graves omittit, eorumque curandi rationem prorsus prætermittit, ac deinde scribendi genere perquam difficili utitur, quod multi intelligere vix possunt, pleniori ac faciliiori compendio tironibus opus esse judicavi.

CAPUT PRIMUM³

De Plethoræ Morbis.

I.



U M vero *quamplurimi morbi* *Plethora*
multas ob rationes a plethora *quid &*
mihi oriri videantur, quia sci- *unde.*
licet plerique homines quoti-
die fere plura alimenta assu-
munt, quam pro nutritione
corporis & vitæ suæ conserva-
tione indigent, atque simul
otio nimis, quam par est, in-

dulgent, motumque corporis ac labores, sanitati adeo utiles ac necessarios, intermittunt, imo omni studio fugiunt; mirum non est, copiam sanguinis in ejusmodi hominibus plus justo augeri sive coacervari, atque sic id, quod Græci *plethoram* vocarunt, generari, idcirco vasa sanguifera, ab ea nimis repleri, distendi & quasi infarciri, eamque sic minora vascula vel obstruere vel comprimere, vel, dum a vegeto corde, causisve violentis fortius urgetur, ea percurrere, unde sanguinis profusiones, vel saltem circulum sanguinis expeditum ac liberum impedire, cordique, propter pondus hujus augmentum, valde resistere, ita ut necessario multis, eisque gravissimis malis, ut obstructionibus, tumoribus, doloribus, spasmodis, profusionibus sanguinis, quas *hæmorrhagias* vulgo appellant, inflammationibus, febribus, convulsionibus, epilepsiæ, vertigini, apoplexiæ, aliisque morbis quamplurimis hoc ipso ansa præbeatur: hinc a plethora praxeos nostræ medicæ initium facere consultum duximus.

Plethora
divisio.

Est vero plethora vel *simplex*, quando sanguis

bonus, nondum depravatus, aut vitiosus, copia solum excedit, sive majori quantitate adest in corpore, quam ejus conservatio & sanitas requirunt, aut vasa commode ferre, vel cor apte propellere valent; vel *complicata*, quando is spissitudine sive crassitudine notabili, acrimonia vel salina vel biliosa, atque inde producto calore p. n., orgasmo, aut alia vitiosa humorum qualitate simul peccat. Præterea plethora vulgo dividitur in eam, quæ est vel *ad vasa*, vel *ad vires*: illa dicitur, quando venæ a sanguine ita impletæ vel repletæ sunt, ut valde turgeant; hæc vero, quando cum abundantia sanguinis ex causis [N. I.] nata, sine notabili vasorum expansione, insignis torpor, lassitudo, aut debilitas corporis simul adsunt.

I I I.

Plethoram dari, probatur.

Dari autem *plethoram*, inter alia, contra *Hellmontium* ejusque asseclas, patere existimo. 1. ex modo dictis [N. I.] de nimia satietate sive excessu in victu; 2. ex motus voluntarii & laboriosi apud plurimos defectu; 3. ex spontaneis sanguinis profusionibus, sæpissime ægros & sanos a variis malis levantibus, aut omnino liberantibus; 4. ex manifesta utilitate evacuationum sanguinis artificialium in præservatione & curatione morborum quamplurimorum, quam experientia frequens, a longissimo tempore docuit; 5. ex morbis & symptomatibus evacuationes sanguinis naturales suppressas, vel naturaliter etiam cessantes, sæpissime consequentibus; 6. ex frequentissima & manifesta noxa, quæ evacuationes sanguinis consuetas naturales suppressas, vel artificiales neglectas, brevi, ut plurimum, excipere solet.

I V.

Diagnosis.

Cognoscimus vero *plethoram* adesse in homine, licet forte ejus vasa haud turgeant, 1. ex *lauto victu* prægresso, inprimis si accedat simul vita otiosa; 2. ex *appetitu bono* & *facili ciborum concoctione*, dum

de plethoræ morbis.

3

dum bene se habent; 3. ex corporis & speciatim faciei constitutione florida & rubicunda in sanguineis; in cholericis vero & melancholicis, ex venis notabiliter turgescuntibus; 4. ex somno in nonnullis, præsertim sanguineis & laxo corporis habitu præditis, multo, profundo; in cholericis vero & melancholicis, inquieto, turbulento, cum anxietate sæpe infomniis; 5. ex inusitato corporis, artuumque torpore & gravitate; 6. subita defatigatione a labore, ambulatione, vel motu qualicunque in consuetudo aut paulo fortiori, cum respiratione difficili, aut palpitatione cordis; 7. ex vertigine, præsertim si caput subito deorsum & iterum sursum movetur; 8. gravitate aut dolore capitis frequentiori aut diuturniori, sine alia causa manifesta; 9. ex pressione & anxietatis sensu frequenti circa præcordia; 10. ex hæmorrhagiis spontaneis sæpe accidentibus; 11. levamine ex spontaneis aut artificialibus sanguinis evacuationibus; 12. ex evacuationibus sanguinis naturalibus suppressis, vel artificialibus consuetis neglectis.

V.

Subjecti igitur sunt plethoræ quam maxime, 1. homines victu largo sive pleno utentes & simul otiosi, aut vitæ sedentariæ dediti; adeoque & cum primis litterati, si parco non fruuntur victu, cujuscunque etiam sint ætatis, senes æque ac invenes; 2. qui evacuationibus sanguinis spontaneis quibuscunque antea adsueta fuerunt, quæ vero jam suppressæ sunt; 3. qui evacuationibus sanguinis artificialibus aliquandiu usi sunt, eas vero postea, victu haud diminuto, ob quascunque rationes intermittunt aut negligunt; 4. qui vitam antea mobilem aut laboriosam in sedentariam atque otiosam mutarunt, & tamen victu parciori, quam antea, non utuntur.

Quinam
plethoræ
subjecti.

V.I.

Hinc causa plethoræ primaria est victus plenus ejus,

A 3

cum

Causa

cum otio, aut vita sedentaria, conjunctus; & deinde suppressio evacuationum sanguinis consuetarum, sive naturalium sive artificialium; itemque transpiratio impedita, vel prorsus cohibita: inde fit, ut plethora multorum morborum foecunda evadat mater, licet per se morbus primo & proprie non sit.

VII.

Prognosis. Quod ad prognosin attinet, sciendum, plethoricos facilius, adeoque saepius morbis esse expositos, quam alios; praecipue vero periculosis profusionibus sanguinis, febribus acutis, atque inflammationibus internis & externis, itemque obstructionibus, destillationibus, sive catarrhis, spasmis ac doloribus omnis generis, & quam maxime etiam mortibus subitaneis, ut apoplexiæ, catarrho suffocativo, polyposis concretionibus in corde vasisque sanguiferis. Speciatim vero plethora, quæ a suppressis hæmorrhagiis consuetis provenit, facilius ac citius plerumque morbos excitat, quam reliqua; Ita & complicata, ubi simul sanguis valde viscidus aut pituitosus, plures & graviores morbos producit, quam simplex; hæc enim quam maxime lædit liberam circulationem, respirationem, secretiones atque excretiones: & hinc obstructiones vasorum, tumores, inflammationes & corruptiones humorum oriuntur quam plurimæ ac variæ.

Si cum acrimonia, præsertim alcalica, aut biliosa, atque inde nato sanguinis calore p. n. sive orgasmo combinata est, graviora quoque, quam simplex, mala inducit, adeoque, quantum fieri potest, evitanda.

VIII.

Præservatio & Cura simplicissima. In præservanda vero & curanda plethora duo præcipue requiruntur: primo victus, sive data moderata aut parca, & deinde motus corporis frequens; qui enim hæc rite observabit, a morbis plethoræ liber erit, & præcipua sine sumtibus pretio, quæ Deus gratis unicuique largitur, ad-

ver-

versus quam plurimos hos morbos novit & possidet remedia (a). Quia vero plerique delicatiores ac ditiores, gulæ magis indulgentes, quam sanationis ductum sequentes, vilia hæc, licet efficacissima atque certissima remedia, renuunt, & ignaviæ, gulæ ac voluptatis causa, adhibere aut observare nolunt; hinc fit, ut hi non solum quam plurimis morbis acutis & tardis corripiantur, verum etiam, ut multi eorum morbi chronici, v. gr. articulorum morbi, podagra, hæmorrhoides, hypochondriaca mala, obesitas nimia, cachexia, hydrops, respiratio difficilis, asthma, catarrhi varii, febres chronicæ ac lentæ, hæctica, calculi, &c. funditus curari in eis non possint. Oportet enim, ut divus HIPPOCRATES monet (b), non solum Medicum, sed & ægrum, imo & adstantes suum facere officium, si optatum finem hic obtinere concupiscit.

IX.

Quoniam autem quamplurimi, præsertim Magnatum, divitum ac gulæ deditorum, ut modo *artificio-
sa magis.* (N. VIII.) dictum est, hoc non faciunt aut observant, sed victus rationem, sive uno verbo, *diætā* ac motum negligunt, & tamen a Medicis desiderant, ut eos ab ejusmodi morbis, non solum curent, sed & præservent; quapropter, quia hic diætæ neglectus plerosque morbos post se trahit, adeoque Medicis maxima confert emolumenta, (dum jam diu a priscis *intemperantia nutritrix Medicorum appellata* est), Medicus, ut quantum in se est, ac fieri potest, sanitatis eorum curam gerat, alias easdemque magis artificiosas ac cariores & præservandi & curandi rationes, aliaque reme-
dia,

(a) Confer. uberius Regulæ pro sanitate conservanda in Compendio nostro Institut. Medicar. datæ p. 14. (b) Aphorism. I. Sect. I.

dia, plethoræ adversa, tam ex pharmacia quam chirurgia, substituere cogitur: & primo quidem præservandi causa *purgationes alvi*, sæpius, singulis circiter mensibus, aut in quibusdam adhuc frequentius, pro rerum circumstantrium & malorum varietate, repetitas; deinde *sanguinis missiones*, vel per *venæ sectionem*, bis in anno, ut circa æquinoctia, aut quandoque frequentius, ut ter vel quater in anno, singulis scilicet tribus vel quatuor mensibus institutam; vel etiam *scarificationes*, singulis, nimirum, aut duobus vel tribus mensibus repetitas, quibus etiam tertio *sudores*, vel saltem largior *transpiratio*, sæpius, matutino tempore, in lecto commode & magno cum fructu, jungi possunt. Atque eadem etiam in curatione morborum a plethora, sive sanguinis abundantia oriundorum, sunt facienda, ubi tamen sanguinis justa & opportuna detractio remedium princeps est.

X.

Si cum
viscido
complica-
ta.

Ubi vero plethora complicata, & *spissitudo*, si-
ve ut vulgo dicunt, *cachexia plethora juncta est*,
tunc præter dicta, etiam remedia hanc *digerentia*
atque attemantia sunt usurpanda: sicuti sunt omnis
generis infusa herbarum, radicum, lignorum, cor-
ticum, aliorumque remediorum attenuantium, re-
solventium, amarificantium, vel grato odore gau-
dentium, imprimis & nominatim herbæ theæ, ve-
ronicæ, betonicæ, salviæ, card. bened. trifol. fi-
brini, saponariæ, rad. scorzonæ, cichorei, sar-
saparillæ, chinæ, lign. sassafras, juniperi, santali,
&c. cum aqua fervente, infusione vel leni coctio-
ne, parata; præterea omnis generis Tincturæ, Es-
sentia, & Elixiria, eandem virtutem obtinentia,
cumprimis amara atque, blanda aromatica, ut Ess.
absinth. simplex & compos. fumaris, trifol. fibrin.
card. bened. scordii, cortic. aurant. rad. gentian.
amara Hallensis, pimpinellæ, aliaque similia. Eli-
xiria quoque varia stomachica hinc inde in officinis
usi-

de plethoræ morbus.

9

usitata & extracta amara; Tincturæ porro salinæ acres, ut Tinct. tartari, antimonii, tartarizata, liq. terræ foliatæ tartari, ac sæpe ipsæ *aquæ medicatæ* sive *minerales*, egregia sane & valentissima sæpius his in morbis remedia; quæ vero, nisi evacuatio sanguinis sufficiens eorum usum præcedat, debitaque ratione & prudentia usurpentur, parum vel nihil proficiunt, imo perverso usu potius nocent. Cæterum in curatione hujus plethoræ *victus sit parvus* ac moderatus, vitenturque glutinosa, viscida, pingua, dura, legumina, farinosa & similia.

X I.

Si *æstus sive orgasmus sanguinis concurrit cum plethora*, qui ab acribus, alcalicis salibus, vel & a sulphureis sanguinis particulis copiosioribus oriri videtur, tunc *medicamenta temperantia* appellata, ut lap. cancr. & conch. citrat. hisque similia quam plurima, potus aquosus, nitrosa, salia media & lenia acidula conveniunt; ut sal absinthii, card. benedicti, centaur. minor. &c. nitrum depur. nitrum regenerat. nitrum antimoniatum, arcan. duplicat. tartarus vitriolatus antimonium diaph. pulvis temperans noster, aliusve similis; Tincturæ *acidæ*, ut Tintura rosar. flor. bellid. papaveris, *spiritus acidi*, dulces redditi, & similia. *Victus* sit refrigerans & leniter acidulus; hinc pleraque vegetabilia blanda, acrimonia fervida destituta, his optime conveniunt, imo & *usus moderatus fructuum horarum* bene matutorum his non nocet: *carnes* vero & quæ inde parantur, *aromata*, cibique & potus omnes *calefacientes* atque inebriantes serio vitentur.

Si cum calore.

X I I.

Si narium hæmorrhagia, menses aut hæmorrhoides suppressæ sunt, harum fluxus propriis remediis, (de quibus infra suo loco), est restituendus, quo facto, symptomata inde producta brevi plerumque cessant, & tunc artificiales sanguinis evacuationes, si fluxus rite rursus procedat, sæ-

Si hæmorrhagia suppressa.

sæpissime intermitti possunt; *sin vero hæ evacuationes sanguinis restitui nequeant*, dum quandoque omnium remediorum vim eludunt, *sanguinis missiones artificiales* [N. IX.] *substituendæ sunt*; id quod etiam fieri debet in hæmoptysi, vomitu cruento, & mictu cruento, utpote quæ sanguinis vitiosæ excretiones, quando quiescunt, minime irritandæ aut resuscitandæ; sed potius per artificiales avertendæ: quo ipso autem Medicus ductum naturæ tunc non sequi, ut multi hodie volunt, & Ministrum ejus agere, sed potius *ejus debet esse director & dominus*; ut uberius evici in Dissertatione de Medico naturæ domino.

Monita practica.

Qui frugali utitur diæta & motu corporis frequentiori, vel laboribus aut exercitationibus se frequenter exercet, dum sanus est, efficacissima possidet remedia contra plethoram & omnes inde pendentes morbos, atque evacuationibus artificialibus vix aut raro saltem indiget.

2.

Ubi venæ sectio requiritur *plethoræ solum minuendæ gratia*, perinde mihi esse videtur sive in brachio, sive in pede ea celebretur. Interim tamen multi malunt, ut *apud juniores in brachio*, post annum vero quinquagesimum *in pede* semper instituat; id quod tamen non est perpetuum, quia res id sæpe aliter requirit.

3.

Si hominem morbi *plethoræ affligunt in partibus supra diaphragma*, ut in pectore, verbi causa, hæmoptysis aut respiratio difficilis; vel in capite, dolor capitis, vertigo, apoplexia; in oculis, inflammatio, &c. phlebotomia in pede revulsionis gratia uti-

utilius plerumque perficitur; *sin vero infra dia-*
phragma, eandem ob revulsionis causam, in bra-
chio, nulla ætatis habita ratione, sanguis educa-
tur. *Excipiendæ tamen mensium & hæmorrhoidum*
obstructiones, ad quas referandas aut revocandas,
venæ in pedibus sunt secandæ, quando vero nimis
fluunt, revulsionis gratia, in brachio. Interea ta-
men optimo etiam cum successu in variis capitis,
oculorum, faucium & pectoris morbis, & præci-
pue inflammationibus earum partium, sanguis quo-
que e venis brachii educitur.

4.

Sanguinis missio nimis parca in homine valde
plethorico nihil proficit, atque non raro febres aut
arthriticos affectus post se trahit: hinc sufficienti
copia pro abundantia, morbi aut ægri diversitate,
semper educatur.

5.

Phlebotomias in variis paroxysmis, ut *februm*
intermittentium & arthriticis institutas, aut in flu-
xu *menstruorum*, aut *hæmorrhoidum*, aut *narium*
modico, sæpius nocere, atque naturam turbare ob-
servatum est; adeoque expectandum tunc est ut plu-
rimum cum sanguinis detractioe, si ea opus est,
donec paroxysmi præterierint, atque interea medi-
camentis temperantibus blande resolventibus ac dia-
phoreticis agendum. Attamen inde non sequitur,
ut nonnulli male docent, ac si in nullo paroxysmo
vena secanda sit; cum potius contra in hæmorrha-
giis nimis quibuscunque, revulsionis causa, sum-
mo cum fructu, imo fere necessario sæpe institua-
tur, itemque in *asthmaticis*, *suffocativis & apa-*
plecticis paroxysmis, a plethora oriundis, sine pe-
riculo omitti aut differri solum sæpe non possit.

6.

Sanguinis missiones, quæ præservationis gratia in-
stituuntur, magis prodeffe observantur, si circa æ-
quinoctia, vere nimirum & autumno, quam si cir-
ca

cā solstitia vel alio tempore fiant . Attamen valde plethoricis, vel ubi consuetudo jam invaluit, præfertim in vegetis ac robustis, *sæpius quam bis*, adeoque etiam magno cum fructu circa solstitia sanguis abundans educitur : cum primis vero iis, qui hæmoptysi, palpitatione cordis vehementi, animi deliquiis, metui apoplexiæ, mictui sanguinis, fluxui mensium vel hæmorrhoidum nimio, aliisve similibus plethoræ morbis obnoxii sunt.

7.

Qui scarificationes lubentius admittunt quam phlebotomiam, vel qui phlebotomiam vehementer, ob quamcumque etiam causam, aversantur, quales multos novi, vel quibus venæ non facile incidi possunt, ii eundem effectum & utilitatem, quicquid nonnulli obloquuntur, inde expectare possunt, quam a venæ sectione, ut sæpe observavi, si modo larga satis sanguinis copia iis educatur, eæque certis temporibus, sicuti venæ sectiones, pro indole morbi & ægri repetuntur.

8.

Qui vero evacuationibus ejusmodi per aliquod tempus sunt assueti, nisi vitæ genus quietum in mobile sive laboriosum transmutent, aut victu pariori utantur, ut plurimum ad seram usque ætatem, licet etiam octogesimum annum superaverint, eas continuare debent, neque temere prætermittunto . Falsum enim est, sanguinis missionem senibus omnibus, ut multi putarunt & adhuc putant, esse noxiam; aut, ut nonnulli dixerunt & adhuc dicunt, senibus sanguinem potius emendum & in venas infundendum, quam educendum aut subtrahendum esse.

9.

Plethorici imbecilles sive valetudinarii ab abusu omnium calorem nimium sive orgasmum sanguini inducentium, tam in victu quam medicamentis, abstinere & sedulo sibi cavere debent.

Item-

Itemque a motu nimis violento ac subitaneo, quia palpitationes cordis, animi deliquia, apoplexiam, sanguinis profluvia, ac speciatim hæmoptysin, aliaque multa gravissima mala hoc ipso sibi concitare possunt, frequentes vero & moderate ambulationes, unctiones, equitationes aliæve ejusmodi modicæ exercitationes his egregie conveniunt; hancque ob causam aquæ minerales tantos sæpe multis in morbis gravibus exerunt effectus: quia homines, in earum usu, frequenti & fere continuantur exercitatione ac simul moderato victu, quæ profecto ad sanitatem quam maxime conferunt.

C A P U T I I.

De Febris in universum, & speciatim de intermittentibus.

I.

QUoniam Febres morbi sunt frequentissimi & communissimi, ita ut effato celeberrimi Sydenhamii tertia pars ægrorum febribus laboret, & secundum Veteres nonnullos, vix sit sine febre mori; hinc præ reliquis hic earum considerationem, trademus præsertim quia multi admodum male aut obscure de ipsis scripserunt.

Febris morbus frequens.

I I.

Febris verò generatim nobis dicitur calor præter naturam, sive intemperies calida, cum virium læsione, a motu cordis & arteriarum frequentiore, prægresso plerumque horrore sive frigore qualicunque, subsequente motu sanguinis vehementiori, & ut plurimum siti ac dolore capitis, modo leviori, modo vehementiori, cum urina plerumque tinctiori, cibi appetitus, variarumque aliarum actionum corporis

Definitio ejus.

14. Cap. II. De Febris in univ[er]sum;

poris humani & præcipuæ virium insigni, nunc tamen majori nunc minori læsione: ita ut calor præter naturam & pulsus celer, sive motus cordis frequentior, cum virium læsione, sponte, hoc est, sine causa externa, ægrum affligentes, ac per aliquot horas aut diutius perdurantes, sint signum Februm certum sive pathognomicum, atque essentiam febris quasi constituent; quo vero motu frequentiori humores noxii in corpore ægro sæpe subiguntur & expelluntur.

Divisio
generalis-
sima.

Pro continuatione verò caloris p. n. & pulsus celeris diversa, febres dividuntur in *continuas* & *intermittentes*; in his enim post aliquot horas intermittunt vel plane cessant; in illis vero diutius, per unum scilicet, duos, tres, septem pluresque dies continuant, atque hinc a Germanis *fervida febres* appellantur. *Continuæ* vero rursus, in *acutas* & *lentas*, item in *continuas continentes*, sive *synochum* & *remittentes*, ut & in *exanthematicas* & *non exanthematicas*; sed pro minori virium læsione sive prostratione, aliorumque malorum minore vel majore vehementia, in *benignas* & *malignas* dispe-
scuntur. Plures earum divisiones vid. Cap. seq.

Febris in-
termittens
& paroxysmus,
quid.

Quando febrilis quidam impetus plane aliquamdiu cessat, ægerque per aliquod tempus a febre, id est calore & pulsu p. n. liber est, & postea eum novo impetu, novo scilicet horrore sive frigore, & subsequente æstu aggreditur, talis febris *intermittens* dicitur. Vocatur autem nova talis aggressio, vocabulo Græco usitatissimo, *paroxysmus*, elegantioribus Latinis *febris circuitus*, *accessio* [a].

In-

(a) Vid. Celsus Lib. II. c. 17. Lib. III. c. 3. &c.

Incipiunt hæ febres intermittentes singulique eorum paroxysmi ordinaria ratione cum *horrore & frigore*, leniori aut vehementiori, quem calor præternaturalis lenior quoque aut vehementior, modocitiùs modo tardiùs, presso subsequitur pede, tandem in sudorem desinens, qui paroxysmo finem facit. Sed præter hæc sæpe varia adhuc alia secum trahunt symptomata, præcipuè oris siccitatem, sitim, dolores capitis sive cephalalgiam, appetitum sive ciborum desiderium læsum, dolores ventriculi, nauseam, vomitus, urinæ mutationem, quandoque delirium in paroxysmo, modo somnum, modo vigilias.

Symptomata.

V. I.

Paroxysmi intermittentium *ut plurimum statum* *Divisio* *diem reditus sive circuitus servant*; attamen in hora *intermittentium.* plerumque variant: nunc enim horam unam alteramve anticipant, nunc postponunt. Quæ singulo diè redeunt, *quotidianæ*; quæ alternis, *tertianæ*; quæ verò quarto diè recurrunt, ægrisque biduum integrum est, *quartanæ appellantur*, dièsque a febre liberi *intercalares*, aut Græco vocabulo, *tempus apyrexiae*, sive intermissionis, vocantur. Sæpe etiam ex errore vel diætæ, vel curæ, vel causæ materialis, benignioris aut peioris, febres hæ duplicantur, imo multiplicantur, ut inde *quotidianæ, tertianæ, & quartanæ duplices*, quandoque fiant. Itaque ex iisdem causis diversa in diversis subjectis producuntur symptomata, ut diversum frigus & æstus, sitis major aut minor, fastidium ciborum majus vel minus, anxietates præcordiorum, tussis, vomitus, tormina, alvi fluxus, vel obstructio ejus, somnolentia, vigiliæ, delirium, &c.

V. I. I.

Causa proxima harum, sicuti ceterarum febrium, *Causa.* est *celerius motus cordis*, [qui ex pulsu arteriarum celeri cognoscitur], productus ab irritatione ejusdem,

dem, sive ea fiat a plethora sive sanguinis abundantia, sive ab humoribus crudis, tenacibus, viscidis, biliosis, pituitosis, plus, minus acribus, tanquam *caussa antecedente*, in vasis corporis capillaribus & præsertim cutaneis, quasi coagulatis, atque in paroxysmo fere stagnantibus, [*unde frigus oritur*] e *ventriculo & intestinis*, ubi potissimum *nidulantur*, cum chylo, per vias chyliferas in sanguinem delatis; quorum verò *caussæ remotæ* varii in diæta aut ex rebus non naturalibus errores esse solent, & in primis aer humidus & frigidus, transpiratio suppressa, victus inordinatus, nimius, crudus, crassus, ira, horror, nausea, &c. quibus vitiosi ac noxii humores generantur, qui stagnando in capillaribus *frigus*, sive initium *paroxysmi* producant; postquam verò hoc ipso vasa, fibræ, at præsertim cutis, itemque cor irritantur, quemadmodum oculus a corpore peregrino illapso, vel ventriculus a re molesta aut irritante in vomitu; intestina in diarrhœa vel dysenteria, fortius & frequentius moventur, constringuntur, eoque sanguis & humores commoventur, exagitantur, propelluntur; quo fit, ut frigus sensim sequatur calor sive *æstus*, stagnantium humorum exagitatio ac resolutio, propulsio, attenuatio, coctio; noxii tam per sudorem quam per urinam expulsio, & paroxysmi tandem finis. In *quotidiana tamen*, humores pituitosos; in *tertiana*, biliosos; at in *quartana*, magis pituitam tenacissimam, acido junctam, peccare, varia symptomata & *caussæ remotæ* indicare videntur.

V I I I.

Steblianorū sententia.

Multi hodie animam rationalem, quam naturam vulgo appellant, pro februm causa proxima & efficiente habent. Cum verò anima nihil hac de re sciat, & paroxysmum pro voluntate neque accelerare, neque tardare, neque minuere, multo minus inhibere aut tollere possit, neque in curatione ani-
mam

nam curemus, sed causam febrium materiale, humores scilicet noxios, hinc cum illa doctrina, primo probari non possit, maximisque propterea ac multis dubiis sit obnoxia, & deinde multa phænomena ex ea non explicari, ac denique nullam in Medicina habeat utilitatem; merito eam, *tanquam incertam, haud probatam*, & innumeris difficultatibus subjectam, rejicimus, præsertim quia ex nostra hac sententia omnia clarius ac melius explicari atque intelligi posse existimo.

I X.

Diagnosis harum febrium ex antecedentibus jam habetur. Ad *prognosin* verò quod attinet, raro multum periculi eas comitatur: quia paucissimi eis moriuntur; verum plerumque salutarem acquirunt eventum, nisi perversa diæta aut inepta curatione in deterius mutantur. *Quotidianæ tamen & tertianæ* facilius curantur *quartanis*, quæ intermittentium pessimæ sunt, & plerumque etiam, præsertim secundum vulgarem curandi modum, magis pertinaces ac diuturnæ. Ita & *vernales* facilius plerumque sanantur *autumnalibus*, atque sæpissime post aliquot paroxysmos, servata præsertim abstinentia, sine medicamentis sive sponte cessant: & nisi præpostere tractentur, aut præmature per incongrua medicamenta sistantur, meliorem sæpe sanitatem pollicentur; quia iis a multis noxiis rebus corpus per alvum, urinam & sudorem liberatur, unde *salubritas febrium* a quibusdam ultra modum laudatur. Nonnullæ vero *febres intermittentes senum*, quas *vehemens somnolentia* in primis paroxysmis comitatur, tertio vel quarto paroxysmo, inopinato sæpe lethales fiunt, nisi peculiari eaque efficacissima, de qua infra dicemus, methodo tractentur. Confer doctissim: *Tortus & Vverlhoffius* de febribus, item *Lancisius* de mortibus subitaneis. Ita etiam intermittentes pertinaciores, si ineptis aut etiam solum lenioribus, aut saltem minus effi-

Diagnosis & Prognosis.

cacibus remediis tractantur, facile cachexiam & hydropem post se trahunt, sicut antiquissimi Medici jam notarunt.

X.

Curatio.

Curatio
intermit-
tentium.

In *curatione* febrium intermittientium præ omnibus *primæ viæ respicienda*, dum plerumque vitus errores sequuntur, & saburra viscida, pituitosa, biliosa, incidenda, attenuanda, emendanda & evacuanda. Deinde dispositio similis in sanguine corrigenda, destruenda, expellenda, ventriculus quia læsus, roborandus, bona digestio restituenda, & symptomata urgentia mitiganda.

X I.

I. Extra
paroxys-
mum a-
mara &
salina.

Extra paroxysmum humores peccantes viscida optime emendantur & attenuantur *amaris & salinis*, tam alcalicis, quam mediis: ut sunt Essent. absinth. simplex & composita. Essent. gentianæ, cort. aurantiorum, fumarix, centaur. minor. trifol. fibrin. cascarilla, alexipharmaca, aliaque similia, vel Elixir antifebrile Mynsichti, ejusdem Elixir vitrioli, Elixirium proprietatis, Mixtura simplex, \overline{R} tartari, \overline{R} antimonii tartarizata &c. &c. ad gutt. 50. vel 60. vehiculo quocunque, præsertim tamen mane, calido, vel etiam circa meridiem, & postea vino exhibita. Ex *salinis* omnia salia alcalica ex cineribus herbarum, præsertim amararum, parata: ut Sal absinthii, centaur. min., card. bened. &c. Ex *Salibus* verò *mediis* sive *mixtis*, tartarus vitriolatus, arcan. duplicat. Sal digestivum Sylvii, Sal antimoniatum, Sal ammoniacum, &c. quæ salia singulo trihorio vel quadrihorio ad ℥j. vel robustis ad gr. xxv. vel 3℥. alternatim cum Essentiis aut Elixiriis illis antea nominatis, ex infuso herbæ Theæ, decocto Caffæ,

feæ, juscule, cerevisia calida, vel aquis destillatis, ut aqua cardui benedicti, fumarie, menthæ, cinamomi, &c. propinanda; ubi tamen observandum, quod *frigidioribus magis amara & aromatica*, calidioribus *salina & subacida* magis conducant.

Plerumque verò *in harum febrium principio* ad purgandas ac liberandas a vitiosis humoribus primas vias *Vomitoria* quoque sunt utilia, imo sæpe necessaria, potissimum si ægri de amaritie oris, angustis, constrictionibus atque anxietatibus præcordiorum, cardialgia, pressione & ponderis sensu circa ventriculum, vertigine aut singulari nausea vel vomendi conatu conquerantur: quæ tunc, vel *mox in principio*, vel etiam, pro rerum circumstantium varietate, post aliquot paroxysmos, usurpatis prius per aliquot dies prædictis medicamentis, corrigentibus, amaris ac salinis, (N. XI.) quatuor vel quinque horis ante paroxysmum in quotidiana, vel die intermissionis, in tertiana aut quartana exhibeantur. Dari hunc in finem commodissime potest *tartarus emeticus* ad gr. j ℥. in debilioribus; ad gr. ij vel gr. ij ℥. in robustioribus, sub forma quacunque libuerit; optime tamen datur in forma pulveris cum ℥℥. vel ℥j. alicujus salis ex prænominatis; vel vini emetic. ℥i℥. ad ℥ij. imo robustis ad ℥ij℥. Si cui vero *radix hypecacoannæ* magis arrideat, hæc a ℥j. ad gr. XXV. vel ℥℥. exhibetur, subjuncto postea, si vomitus sequitur, potu frequenti ac copioso aquæ tepidæ vel infusi tenuioris herbæ cardui benedicti, pro meliori & faciliori saburræ peccantis solutione & evacuatione. Hæc in nonnullis, ubi amarities in ore, cibi fastidium, nausea, vomendi conatus inanis, aut cardialgia continuant; vel sublata, aut sponte, aut errore in diætâ commissio, redeunt, post aliquot dies subinde repetenda sunt: ita hoc modo noxia e ventriculo, intestinis, pancreate, hepate ac lie-

Vomitoria.

ne egregie excutiuntur, variæque in his partibus factæ obstructions referantur, ut non raro post vomitorii legitimum effectum febris non amplius redeat, sed tota sublata sit. Ubi verò nullum adest indicans vomitorii, æger difficulter vomit, aut debilis est, aliudve contra indicans adest, vomitoria omitti debent; quia ægris valde utplurimum molesta sunt, debiles magis debilitant, nonnullis vero, ut phthisicis, hæmoptoicis, vomitu cruento, vel hernia laborantibus, &c. aperte nocent.

X I I I.

*Purgan-
tia.*

Quod si verò æger sit debilis, aut difficulter nimis vomat, vel nullum indicans vomitorii adsit, aut aliæ rationes adsint vomitoria vetantes, e contrario autem prava victus ratio prægressa, flatus, tormina, obstructions, dolores & molestiæ circa hypochondria, aliave in abdomine mala percipiantur, *purgantia*, eaque lenia, ac si res exigat, repetita, loco vomitoriorum substitui possunt ac debent: ut rhabarbarum, fol. fennæ, tamarindi, sub forma pulveris, boli, potiunculæ aut vini medicati; pulvis jalapæ, aut *pilulæ* variæ purgantes, hodie, usitatiores, præsertim tartaræ Schroederi, Quercetani aut Bontii; Extr. panchym. Croll. aut *pilulæ balsamica* vel polychrestæ hodie adeo decantatæ, Beccherianæ scilicet aut Stahlianæ, nostræ aliæve similes; aut sal amarum catharticum Anglicanum vel Bohemicum, ab ℥ss ad ℥j. aut sal mirabile Glauberi, abstinendo a violentioribus, quia turbant & debilitant, atque sic febrem vehementiorem reddunt. Ita & quandoque *Clysteres*, si alvus obstructa, & flatus sive fæces duræ ægro negotium facessunt, ad hæc mala mitiganda adhibendi sunt.

X I V.

*Vena
Sectio.*

Phlebotomia, nisi manifesta & magna plethora, aut æstus valde ingens adsit, aut aliud quid eam indicet, in his febribus rectius omittitur; quando

au-

autem contra vel manifesta plethora adest, vel consuetæ sanguinis excretionēs suppressæ, & cum primis in mulieribus menses, quam utilissime Venæ sectio instituitur; ubi eam sæpius egregio cum successu institui; at si instituenda, eam extra paroxysmum atque die a febre libero, instituere præstat.

X V.

Postea *dyscrasia sanguinis*, quam a corruptis ac vitiosis humoribus e ventriculo & intestinis acquisivit, & quæ febrim fecit, iisdem medicamentis alterantibus, corrigentibus sive attenuantibus, tam forma fluida, quam solida [N. XI.], continuato usu, emendatur, iisque ipsis etiam *symptomata* simul mitigantur & minuuntur, atque ipsa febris profligatur.

Speciatim vero *sitim, æstumque nimium moderantur*, ac simul sanguinem spissum attenuant, acremque temperant, partim *sufficiens potus aquosus*, ut infusum Theæ, Coffeæ, veronicæ card. bened. præsertim in principio paroxysmi, aliæque similia; item *cerevisia tenuis* cum paucò nitro, vel frustulis dissecti pomi citri adjectis, Vel, præsertim in progressu paroxysmi aut ejus declinatione, quando cumprimis ægri potum calidum avertantur, *decotum hordei citratum* aut blande acidulatum, v. g. Subl. vitrioli, sulphuris clyffo antimonii, vel sirupo citri, sirup. ribesior, berberis, vel ceras. acidor.; vel etiam *aqua simplex* pane tosto alterata, cum vel sine frustulis citri; vel sirupo acidulo q. s. ad gratum saporem, vel aqua simplex cum paucò vino & saccharo, additis vel omissis citri frustulis; partim *mixture diaphoreticæ* ex aquis destillatis temperatis, cum pulveribus temperantibus, & leniter diaphoreticis, pro materia vitiosa febrili cum corrigenda tum e sanguine expellenda, ut lap. 69. antimonio diaphoretico, aliisve temperantibus jam supra [N. XI.] laudatis, addito sirupo quodam grato ex

modo laudatis. Quibus ita, una cum *dieta parca* & tenui, per aliquod tempus rite usurpatis, hæc febres, præsertim vernaes, post aliquot paroxysmos, intra quatuordecim dies, vel citius quam optime sæpe solent profligari.

X V I.

*Specificæ
antife-
brilia.*

Quod si verò intra hoc tempus non fiat, primæ tamen viæ bene prius purgatæ & vitiosi humores ex parte correcti sint, tunc *ad specifica antifebrilia*, id est, febrem peculiari virtute sistentia, accessus fieri potest: qualia plurima laudantur, & inter hæc maxime *specificum antifebrile Crollii*, aut *Strobelbergeri*, itemque *Regulus antimonii medicinalis*, aliaque similia terrea ad ℥j. bihorio vel trihorio ante paroxysmum exhibita, commendantur. Ita & *mixtura febrifuga Crollii*, ex aquæ cardui benedicti ℥ij. Sal. absinth. ℥ss. succ. citr. ℥iij. constans, vel in robustioribus ex Sal. absinth. ℥j. & succ. citri ℥ss; aut Essent. absinth. ℥j. cum Essent. vitrioli ℥ss. ante accessionem semel iterumque data, sæpe juvat. Præterea *omnia superius laudata salia*, majori paulo dosi & sæpius exhibita, febres has sæpe profligant. Quidam *alumen* vel per se, ad ℥j. vel ℥ss. vel cum NM part. æqual. datum, valde extollunt, sed ob nimiam adstrictionem & inde metuenda mala, valde suspectum est; id quod & de pulvere *gallarum*, qui a Gallis in Acad. Reg. ad ℥j. valde laudatur, sentiendum esse puto.

Nonnulli *piper* quoque præsertim phlegmaticis, ad grana xx. & ultra; alii *capficum*, quod piper Hispanicum vulgò audit, ex spiritu vini ante paroxysmum aliquoties sumtum, valde commendant; quæ vero ob fervorem nimium facile præsertim imbecillis nocent, & calorem p. n. vel alia mala inducunt.

Alii *Nucem vomicam* & huic affinem *Fabam S. Ignatii* a. gran. v. ad x. vel solam, vel cum aliis
mix.

mixtam & ante accessionem datam, magnopere laudant [a]; alii *vitrum antimonii*, imo ipsum *arsenicum* ad gr. ꝑ. vel ij., imo gr. iij. pro specifico euporisto habent; quæ vero tanquam violentiora & venenata, aut ad naturam venenorum quam proxime accedentia, non facile, & forte non nisi in casu necessitatis, ubi secura non prostant, adhibenda. *Flores chamæmeli* contra, tam in decocto, quam in forma pulveris aut electuarii, larga dosi propinati, securissimi sunt, & multum sæpe in febribus hisce [debellandis] præstant. Ita & *radix pentaphylli* aut *imperatoriae* aut *gentianæ*, vel & *cortex cascarillæ*, vel *cortices aurantiorum* in pulvere vel electuario, larga & sæpe repetita dosi, febres has egregie & tutò sæpe tollunt (b). Id quod etiam haud raro *crocus martis antimoniat*, quem Stahliani valde extollunt, perficit, itemque *pilula Vvildegansi* dictæ. At si securiora ex his debitum effectum non præstant, sicuti sæpius contingit aut certioris effectus causa omnibus illis tanquam minus certis, uti nolimus, ne scilicet ægri nimis diu a febre torqueantur, *corticis peruviani* sive *chinæ chinæ* legitimus usus (licet multis adeo exosus sit, & multa obloquantur), intermittentes quascunque certo & tuto etiam profligat, sub quacunque forma exhibeatur; qui propterea hodie mihi & plerisque bonis praticis præ omnibus aliis specificis usitatissimus, iisque meritò præferendus est [c]. *Externis* vero *remediis*, quorum varia a nonnullis, ut pulsibus

B 4 ap-

(a) Vid. *Valentini Polychrest. exotic.* ubi de *Faba* hac differit, itemque ejus *Museum Museor.* (b) *Cont. Dissert. nostra de Aurantiis*, eorumque eximio, usu medico, 4. *Helmstadii* 1741. edita. (c) Vid. uberius de præstantia hujus corticis doctiss. *Vvorlhoffii* observationes de Febribus & cautiones ejus medicæ.

24 *Cap. II. Curatio Intermittentium.*

applicentur, vel collo appendantur, tanquam specifica magnopere prædicantur, haud fidendum; quia vel superstitiosa, vel causam non attingunt, adeoque plerumque vana sunt, & non nisi forte fortuna juvant.

Intermittentium Curatio. X V I I.

Dieta.

Dieta, febre durante, tenuis sit & parca, vel abstinencia aliquot servetur dierum: hac enim, experientia teste, multæ febres omnino profligantur. *Potus*, pro sitis ratione, utatur sufficienti, tenui, aquoso, [N. XV.] & quidem in frigore paroxysmi, calido vel saltem temperato; in calore vero & declinatione paroxysmi (quia ægri a potu calido sæpe abhorrent) paullo frigidior esse potest, vitando tamen nimis frigidum, ejusque præsertim nimiam copiam simul & semel ingestam. Die paroxysmi, æger ante paroxysmum prorsus a cibo abstineat, & si sitis urgeat, nulum potum nisi calidum & aquosum, inprimis vero infusum Theæ vel Coffeæ, vel florum chamæmeli aut card. bened. assumat. *Vitet frigus* & aerem frigidum aut humidum, atque in paroxysmo, se lectulo mox committat, corporeque bene tecto, sudorem patienter ferat, vix enim ulla febris sine sudore bene curatur: qui vero in paroxysmo egregie promovetur potu calido vel saltem temperato, aqueo, sæpius assumpto, præsertim si in principio sudoris essentia amaræ alicujus [N. XI.], vel diaphoreticæ aut alexipharmacæ gutt. 40. & 50. in potu calido simul assumantur.

Monita practica.

I.

Febre profligata victus parvus ac tenuis, medicamenta amara, stomachica & roborantia (N. XI.) adhuc aliquamdiu sedulo continuanda, haustulus vi-

ni generosi in pastu usurpandus, frigusque diu vitandum, & ne morbus hic, quod ei alias solenne est, facile *recrudescat*, præsertim si jam antea pertinacioris fuit indolis, aut jam sæpius recrudit, bis terve in die *portio aliqua corticis chinæ, vel cascarillæ*, & quidem in tertianis curatis post octiduum a superata febre, in quotidianis vero & quartanis, tertia quavis post debellatam febrem hebdomade, salutariter usurpanda, subjuncto tempore idoneo motu corporis moderato, & præsertim ambulatione, aut equitatione, aut unctione, frequenti.

2.

Si *ægri sudores* in paroxysmi declinatione oriundos refrigeratione corporis *impediunt*, augent lassitudinem corporis, morbum potrahunt, varia insolita eaque sæpe gravia hoc ipso symptomata excitant, & febres leves facile in lentas periculosissimas, hæcticam, cachexiam, œdemata, asthmata, hydropem aliosque pessimos morbos transmutant: quæ mala sæpe insonti Cortici peruviano, sed falso adscribuntur.

3.

E contrario, quo tranquillius *ægri in paroxysmo se gerunt*, patientiusque sudori indulgent, eo citius materia noxia febrilis subigitur & expellitur, eò citius proinde omnia symptomata mitescunt, eo citius febris curatur, & eo melius ac certius pravæ sequelæ avertuntur.

4.

Potus sufficiens tenuis (N. XV.) ægris, præsertim in paroxysmo, pro sitis ratione, non solum non denegandus, sed potius *commendandus*, qui vero in frigore, ut dictum, non frigidus, sed calidus, aut saltem, si forte æger calidum bibere recuset, temperatus esse debet, neque spissus aut inebrians; sed aquosus, quique non affatim, aut præcipiti modo, ac modicis haustibus sensim sensimque ingerendus.

5. Su-

Sudorifera & *amara* in *paroxysmo*, quando æstus minui & sudor erumpere incipit, magno cum fructu, ad sudorem promovendum noxiumque e sanguine expellendum, exhibentur; si citius, calorem nimis augment, & deliria aliaque mala sæpe inducunt.

6.

Frigus nimium in *paroxysmo* quarundam febrium, & præsertim quartanarum, lenitur calore lecti, potu calido, balsamis stomachicis & aromaticis, ventriculo ac spinæ dorsi calide illitis. Item spiritu vini rectificato, linteis complicatis calide ventriculo imposito, stragulis sufficientibus, lapidibus, aliisque machinis calidis pedibus suppositis.

7.

Febre debellata, si *cibi desiderium diutius deficiat*, vitrioli martis Ludovici, aut Elixir vitrioli Myns. bis, terve in die ad gutt. 50. sumta, egregie prosunt, interpositis lenibus purgantibus.

8.

Cortex peruvianus, aliave *specificæ febres sistunt*, præsertim vero adstringentia fortiora, si exhibeantur, antequam materia febrilis probe evacuata & correctæ est, graviora sæpe mala inducunt: ut obstructions alvi, angustias præcordiorum, dolores ventriculi, cachexiam, icterum, œdemata, asthmata, hydropes, inflammationes, febres lentas, hecticam, &c. Minus tamen hæc a cortice peruviano, cascarillæ & aurantiorum metuenda, quam ab adstringentibus aliis fortioribus.

9.

Cortex peruvianus, divinum fane remedium, non *particulis adstringentibus*, aut vi adstringendi, ut multi male existimant; sed *particulis suis amaris, roborantibus, ac balsamicis*, febres pellit ac sanat: hinc tantum periculum, ut multi putant, ab ejus recto usu non est pertimescendum.

Voracitas in febribus intermittentibus morbum diu potrahit; aut morbo superato recidivam ejus excitat: hinc serio vitanda.

Contra aestum & sitim ægris æquus potus sufficienti copia dandus, isque pro majori effectu, gratis acidis supra nominatis est temperandus, vel & paucò vino rhenano & mosellano.

Ægri, quo magis antea valetudinarii aut imbecilles fuerunt, eo cautius cum specificis & vomitoriis sunt tractandi; robustioribus vero minus nocent.

Febres intempestive suppressæ & alia mala, cum primis abdominis duritiem, adstrictiones alvi & dolores circa hypochondria, excitantes, blande laxantibus, præsertim pilulis tartareis, balsamicis, aut polychrestis, aut vinis medicatis laxantibus, optime revocantur; quæ deinde præparato ac purgato rite corpore, methodo præscripta, denuo curandæ.

Oedemata, post intermittentes, ut sæpe vel ob potum nimium fit, vel ob sudorem impeditum, relicta, frictionibus, motu corporis, exercitationibus, salibus digestivis, atque essentis, itemque infusis amaris, cum vino aut cerevisia paratis, præsertim ex carduo bened: summit: absinth. bacc. juniper. cort. aurant. & cascarill imò & ipsius chinæ curantur, interpositis subinde Remediis martialibus, lenibusque laxantibus, atque observata simul tenui ac parca diæta, & vitato potu nimio.

Absorbentia terrea antifebrilia & antimonialia in febribus his nimis copiose exhibita ventriculum facile vehementer lædunt, adeoque nimius eorum usus vitandus.

In quartanis præsertim senum, aut imbecillium, vehementiora remedia, ut vomitoria, purgantia drastica, volatilia fortiora, itemque V. S. [nisi forte fluxus sanguinis suppressus eam exigat], ut plurimum nocent: in junioribus contra & robustioribus haud raro rationes adsunt, quæ vomitoria & V. S. ut supra docuimus, requirunt.

In febribus intermittentibus senum, soporosis dictis, ubi ægri altero vel tertio paroxysmo in soporem gravem, & tertio vel quarto paroxysmo in apoplexiam lethalem incidere solent, ut præstantissimi practici observarunt, mox post paroxysmum, quo sopor ille accessit, cortex peruvianus sæpe & larga dosi est adhibendus, ut sequens paroxysmus avertatur; alias ægri plerumque in sequenti paroxysmo apoplectici moriuntur. Confer. hanc ob causam utilissima scripta Celeb. Itali TORTI & WERLHOFFII nostri de febribus.

In febribus inveteratis aliquamdiu salia, vina medicata amara, & pilulæ amaræ balsamicæ, interjectis purgantibus, sunt usurpanda, antequam specifica sive sistentia exhibeantur.

Quoties ex quartana hydrops oritur, nullo remedio melius uterque curatur morbus, quam cortice peruviano, tam in substantia, quam infuso, recte exhibito. Conf. Filii Dissertatio de quartana & hydropse per corticem peruvianum curatis, A. 1740. Helmstadii edita.

C A P U T III.

De Febris continuis & 1. acutis.

Febbris continua dicitur intemperies calida, aut Febris morbus, in qua pulsus celer & calor præter continua, naturalis, (cum variis aliis symptomatibus) us- quid ejus- que ad finem morbi cum periculo perdurat. Divi- que divi- duntur ejusmodi febres primo in acutas & lentas sive chronicas; acutæ vocantur, quæ brevi tempore vel ad mortem, vel ad salutem decurrunt, & sunt vel acutæ simplices, sicuti febris ephemera, synochus, febris catarrhalis, &c. vel peracutæ, ut causus, febris petechialis, purpurata, vel acutissima, ut sudor Anglicus, febris pestilens, & pestilentia sive pestis ipsa. Dividuntur præterea acutæ in benignas & malignas, pro minori vel majori virium prostratione, symptomatumque minori vel majori vehementia: & in quibus simul maculae vel papulae sive pustulae in cute, quas Græci exanthemata vocant, proveniunt, ut in variolis, morbillis, febre petechiali, scarlatina, miliari (seu purpura, urticata, peste, &c. exanthematicæ appellantur.

I I.

Eodem fere modo ut plurimum incipiunt con- Differentia ab in- tinuæ, quo intermittentes: nimirum horrore vel termit- frigore, quem pulsus celer & calor præternatura- tentibus lis modo lenior modo vehementior subsequuntur; aliæque verum distinguuntur ab intermittentibus continua- divisiones. tione diuturniori horum ultimorum, calor enim & pulsus p. n. in his ante febris finem non plane intermittunt, licet in nonnullis quandoque parum remittant; quam ob causam etiam a quibus-

dam in *continuas continentes*, sive *synochos*, & in *continuas remittentes*, easque vel *quotidianas* vel *tertianas* dividuntur: ad quas potissimum *febres* ita dictæ *catarrhales* pertinent, quas *coryza*, *tussis* vel *raucedo* comitantur, quæ *vesperi* ut plurimum ægros nova quadam *accessione* vehementius affligunt, & *matutino* tempore a *vehementia* sua aliquo modo remittunt. Nonnulli plures constituunt *differentias*; sed hæc sufficere possunt: atque hoc solum adhuc notamus, quod vocabulum *continua febris* etiam sæpissime *latiori* & *naturali sensu* quoque pro *continente* usurpetur, atque non semper a *continente* distinguatur.

Symptomata.

Symptomata, præter jam dicta in his febribus usitatoria, sunt *cibi fastidium* sive *appetitus prostratus*, *sitis*, *cephalalgia*, *vigilia*, *virium major minorve prostratio*, *urina saturatius tincta*, plusque minusve *rubicunda*, *siccitas oris*, *faucium & lingue*, harumque *crusta* modo *albicans*, modo *fusca*, aut *subnigra*, quem statum nonnulli *barbare prunellam* vocant, *deliria*, *anxietates præcordiorum* *leviores* vel *vehementiores*, & alia; pro quorum *varietate* varia recipiunt nomina: ut *ephemera*, *synochus* sive *februm*, *continens*, *causus*, *angina*, *pleuritis benigna*, *maligna*, *petechialis*, *sudor anglicus*, *morbilli*, *variola*, *purpurata* vel *mitiariis*, *scarlatina*, *urticata*, *catarrhalis*, *biliosa*, *pestilens*, *pestis*, *epidemica*, *dysenterica*, *stomachica*, *intestinalis*, sive *mesenterica*, *castrensis*, *hungarica*, *vulneraria*, *erysipelacea*, *inflammatoria*, *lochialis*, *lactea*, *lenta*, *hectica* sive *phthisica*, *verminosa*, &c.

Causa
& i. propinqua.

Causa proxima harum febrium quamvis non sit adeo plana, certa ac perspicua, sed potius valde obscura, mihi tamen esse videtur, ut in *intermittentibus*, materia quædam p. n. modo *acris* modo *viscida*, *peculiaris*, partes multas & cum primis *cutem* ad *spasmos*, sed *cor* & *arterias* ad *frequentiores*

res contractiones sollicitans, *non acida*, ut olim putarunt, sed *sulphurea* potius aut *alcalica*; id quod calor morbidus, sitis, siccitas oris & cutis, aliaque phænomena evincere videntur, quo ipso deinde sanguis celerius, quam par est, per vasa propellitur, unde dolor capitis, vigiliæ, deliria, aliaque symptomata explicari apte possunt; *Antecedens* verò hic magis in vasis sanguiferis, quam primis viis, in vario nimirum sanguinis vitio, vel quantitate, vel qualitate præsertim acri, alcalica, biliosa, sive *sulphurea* peccantis, consistit, quo cor & ceteræ partes ad motus ejusmodi p. n. concitantur, aliaque symptomata inducuntur; quod vero sanguinis vitium, qualecunque id sit, hoc motu cordis & sanguinis aucto sæpissime corrigitur, vel expellitur, morbusque sic rursus tollitur, eumque motum & effectus *Naturam* vulgò (quæ nobis cor potissimum, una cum arteriis, motuque tonico aliarum corporis partium, verbo, mirabilis fabrica corporis mechanica est, Stahlialis autem *Anima rationalis*) præstare dicunt, id quod etiam sano sensu verum est, dum a sapientissimo Conditore apta nata est, sicut in statu naturali, ita & in morbofo, noxia atque supervacanea secernere atque expellere, atque hinc *Natura merito optima morborum, & cum primis febrium medicatrix appellari potest*, quia eas sæpe sola sanat, cujus etiam ductum, si rite agit, sequi debemus. Contra sæpius occurrunt febres aliique morbi, ubi *Natura* parum præstare valet, *ars vero multum*; ubi *Medicus fit magister & dominus Naturæ*; in quibusdam verò *NATURA & ARS*, ut præsertim in malignis quibusdam, parum adhuc vel nihil efficere possunt.

V.

Remotæ verò causæ sunt itidem, uti in intermittentibus, errores in rebus non naturalibus, cibo præsertim, potu, aere, moto vehementiori, vigiliis nimis, & affectibus animi, commissi, atque in-

2. Causæ remotæ.

Inprimi. etiam, maxime in epidemicis, *contagium*, si scilicet noxium quoddam in aere, quod sanguinem atque simul spiritus vario modo corrumpere, ejus crasin naturalem destruere atque partes multas, camprimis vero cor ad motus p. n. excitulare, cerebrum vero in suis functionibus vehementer turbare valet. Pro diversitate vero harum causarum, & inde inducta minori vel majori corruptione sanguinis, itemque pro varia corporum dispositione, febres hæc evadunt vel leviores vel graviores, benignæ vel malignæ, varique earum gradus & diversitates oriuntur: quarum tamen causarum & corruptionum ab iis inductarum natura si-ve indoles a priori hætenus satis cognosci haud potuit; a posteriori tamen observatur, sanguinem & serum in quibusdam magis *spissum* si-ve *coagulatum*, in aliis vero, præsertim in malignis, nimis *dissolutum* & ad *putredinem alcalicam dispositum* esse, imo in malignis atque ipsa pestilentia revera in celerem putredinem abire; unde necessario fluidarum ac tandem etiam solidarum partium fabrica, crasis & usus ita læduntur, ut omnia prædicta symptomata cum læsionibus reliquarum corporis animæque actionum, & sæpe mors ipsa inde subsequantur.

V I.

*Diagnos
omnium
continua-
rum.*

DIAGNOSIS continuarum generalis ex definitione earum [N. I.] constat. Specialis vero ex specialibus circumstantiis & symptomatibus desumitur. *Benignæ* enim ex virium qualicunque aliarumque actionum constantia; *malignæ* vero ex earum subitanea & insigni prostratione ac pulsu debili, quibus plerumque *mentis quadam turbatio si-ve alienatio*, *præcordiorum anxietas*, & *respiratio anxiosa aut suspiriosa*, *vigiliæque nimie* ut plurimum juncta sunt, dignoscuntur. *Ephamera* si-ve *diaria febris* ex duratione 24. circiter horarum cognoscitur; *continua simplex*, *synochus*, si-ve *continens dicta*, ex signis febrium generalibus, viribus satis constantibus & sym-
pto-

ptomatibus plerumque non adeo vehementibus, per plures dies durantibus. *Synochus putrida*, ubi graviora adfunt symptomata, major anxietas præcordiorum, foetor excrementorum vehemens, aliaque. *Causus*, sive *febris ardens*, ex æstu sive ardore, præfertim circa præcordia, intolerabili, & siti fere inextinguibili. *Angina* ex faucium inflammatione, deglutitione & respiratione difficili, cum febre continua. *Pleuritis* ex dolore lateris punctorio, tussi & dolorifica respiratione, junctis signis febris generalibus, ex inflammatione pleuræ oriunda. *Phrenitis* ex faciei & oculorum rubore insigni in febre continua, itemque capitis dolore insigni, delirio, quod sæpe *furiosum* est, orta ex inflammatione cerebri. *Petechialis* ex maculis cutis, morsibus pulicum fere similibus, & cutis superficiei æqualibus, in toto fere corpore, facie tamen plerumque excepta, in quibus vero stigma sive punctum, ut in pulicum morsibus, non apparet, sexto vel septimo die utplurimum se manifestantibus. *Morbilli* papulas sive maculas rubras habent paulo elevatas, sed sine pustulis, cum febre & tussi plerumque junctæ. In *Variolis* vero post tales papulas sive maculas, pustulæ lentis vel minoris pisi magnitudine in iis elevantur, nunc purulenta, nunc aquosa sive serosa materia repletæ; priores *Variolæ veræ*, posteriores *spuriæ*, sive *aquosæ*, vocantur. *Variolæ veræ* denique nunc discretæ sunt, nunc confluentes: hæ, peioris moris atque sæpe valde malignæ; illæ autem plerumque melioris sunt indolis. *Purpura* vel *febris miliaris* distinguitur ex maculis rubris vel papulis seminis milii aut papaveris magnitudinem, ut plurimum non excedentibus; quarum tamen hæ *purpuram albam*, illæ *purpuram rubram* constituunt. Quædam harum papularum haud raro liquidum perlucidum continent, & hinc morbus hic a nonnullis *purpura crystallina* appellatur.

Urticata vero febris dicitur, quando elevationes

sive papulæ puncturis urticarum similes cutem exasperant. Febris *scarlatina* cognoscitur, quando in febre acuta maculæ amplæ, rubræ, ad colorem scarlatinum accedentes, in cute hinc inde prorumpunt, eæque mox primis diebus, imo quandoque antequam febris percipiatur, quæ supra cutem non eleventur, & quidem etiam in facie, ubi petechiales vix unquam prodeunt. Febris *catarrhalis* cognoscitur ex eo, quando ita dicti catarrhi, ut Coryza, raucedo, tussis, itemque capitis gravitas, junctæ sunt; calor non solet esse adeo vehemens, nec sitis, attamen calor circa vespæram utplurimum una cum ceteris symptomatibus increescere solet, atque urina plerumque mox est turbida, sed sine sedimento. Febris *biliosa* vero ex prægressâ ira, subsequente sapore bilioso in ore, æstu magno, vomitu bilioso, vel saltem conatu vomendi, cum præcordiorum anxietate, donec biliosa materia vel sponte vel dato vomitorio rejecta sit.

Febres pestilentes appellantur, quando febricula correpti subita virium prostratione affliguntur; nam est species febris malignæ, cum variis aliis febrium malignarum supra indicatis symptomatibus, eisque adhuc gravioribus magisque insolitis, multique ægrorum, quemadmodum in ipsa peste, intra breve tempus, duos scilicet, tres, quatuorve dies, imo subinde adhuc citius inde moriuntur, atque utplurimum sunt *epidemicæ*: sique belli tempore in castris oriuntur, *febres castrenses* appellari solent, atque speciatim in Hungaria, Febris *Hungarica*, de qua mox plura, *Pestis* vero sive *Pestilentia* ipsa innotescit, quando una cum ejusmodi symptomatibus tumores hinc inde in corpore, qui *bubones* aut *carbunculi* dicuntur, erumpunt. *Epidemica febris* est, quando plures simul eodem tempore, eodem in loco vel regione, ex eadem fere Febre decumbunt, quæ quandoque benignæ, quandoque tamen malignæ sunt. *Sudor Anglicanus* fuit febris olim admodum

dum maligna in Anglia orta & observata, in qua ægri mox vehementi sudore & virium prostratione corripiebantur, & multi intra unum alterumve diem, ut in peste, ea interficiebantur. *Dysenterica febris* est, si cum calore & pulsu p. n. vehementia tormina & æstus in abdomine, cum frequentibus & dolorificis dejectionibus, eisque vel cruentis, vel mucosis, aut purulentis adsunt.

Febris stomachica vel intestinalis mihi est, quam fluxus alvi, & rejectio materiæ feculentæ utplurimum valde foetidæ comitatur, quam quidam *mesentericam* appellant.

Hungarica, quando ægri, præsertim in Hungaria, vel saltem tempore belli Hungarici, febre peculiari maligna, cum subitaneo virium lapsu, vehementissimo capitis dolore, linguæ & faucium inflammatione, ardore, nigritudine, atque ariditate afficiuntur, quam nonnulli barbaro vocabulo *prunellam* appellant; unde quamplurimi intra paucos dies pereunt. *Vulneraria*, quando calor & pulsus p. n. vulneri, abscessui vel operationi chirurgicæ graviori superveniunt. *Erysipelacea*, ubi febri erysipelas; *inflammatoria*, ubi ei inflammatio notabilis alicujus partis, sive externæ sive internæ, conjuncta est; vel ubi inflammationi, præsertim majori, febris supervenit.

Febris lenta sive hectica, quando cum notabili corporis tabe calor lenis p. n. attamen continuus, cum pulsu celeriori ægrum perpetuo ac diu affligunt. *Phthisica*, ubi in viscere quodam, præsertim pulmonibus aut renibus ulcus est, una cum signis febris lentæ modo indicatis. *Lochialis* vocatur, quæ lochiis obstructis supervenit. *Febris lactea*, quæ lactis difficilem proventum in novis puerperis comitatur: atque ex his febrium continuarum diagnosin satis patere existimo.

V I I.

Ratione prognoseos continuarum generatim pro- *Prognosis.*
be

be notandum est antiquum atque verissimum Hippocratis monitum, [a] in acutis scilicet nullas certas esse prædictiones, neque sanitatis neque mortis: quia adhuc hodie sæpius observatur, eos, qui nobis leviter ægrotare videntur, sæpe inopinato mori, graviter vero decumbentes, præter omnem spem haud raro reconvallescere. Interea tamen ea, quas gravia comitantur symptomata, periculosiores ut plurimum sunt reliquis; speciatim vero illæ omnium periculosissimæ esse solent, ubi subitanea eaque magna virium adest prostratio, ubi pulsus valde debilis, respiratio anxiosa, præcordiorum magna anxietas, urina tenuis, ignea, sine sedimento, vigilia perpetua, inquietudo & jactatio corporis continua; floccorum collectio, tremores artuum & linguae, subsultus tendinum in manibus & circa carpos, quando pulsum explorare volumus, mentis alienatio, pudoris neglectus & corporis denudatio insolita adsunt: Pulsus denique myurus, secum & urinae involuntaria & inscisa excretio, oculique caligantes, cum perpetuis deliriis, mortem indicant. Ita & si urina in his morbis prius tinctorum simul & semel prorsus aquea fit, & quidem subito, deliria brevis instare fere certissime significat, ac deinde plerumque mortem. Optandum esset, ut aequæ valentia ac certa hic quoque haberemus remedia, quam in intermittentibus; attamen hucusque ea adhuc desideramus. Interea tamen sciendum, plerosque, si rite tractantur, præsertim benignis aut saltem non adeo malignis laborantes, hodie a peritis & prudentibus Medicis restitui, atque longe plures evadere quam mori; licet quam plurimi adhuc optimis etiam Medicis, varias ob causas, sæpissime tamen ipsorum ægrorum aut adstantium culpa, moriantur.

Exi-

Exitus vero harum febrium salutaris, quando per Crisiplearumque notabilem quandam evacuationem, ut hæmorrhagiam largam narium, sudorem fortem, urinam turbidam copiosam, cum sedimento largo, sputum multum, vel quandoque etiam alvi fluxum, &c. contingit, Crisis vocatur; quas evacuationes, si sufficienti copia procedunt, brevi euphoria & levitas sequuntur; sin contra, vel nulla, vel non satis larga aut sufficiens contingit, mortem vel saltem morbum diuturniorem aut mutationem in alium indicant. Et licet, ut modo dictum est, aliæ evacuationes criticæ accidant præter sudorem, quibus ægri servari solent, tamen quia plerique a febre sine sudore, non curantur, ut hic apta ratione, dum natura sæpissime hunc modum ostendit, producat, serio studendum, fugiendumque ut plurimum omne, quod eum impedire potest: quia quando impeditur, sæpissime inde mors, interdum febres lentæ, aut innumerabilia alia mala gravia sequuntur. Scire vero juvat sudorem plerumque non in principio, sed in statu vel potius jam aliqua facta morbi declinatione, remittente nimirum aliquo modo caloris & pulsus vehementioris impetu provenire; atque ut plurimum nubecula in urina, quam tunc coctam appellant, indicari, ideoque ægri in principio sive ante hoc tempus, ut olim pessimo sæpe consilio fecerunt, ad sudorem non sunt cogen-di, multo minus valde calefacientibus bezoardicis, aut alexipharmacis dictis remediis, ut quondam curarunt, tractandi, sed blandis ac lenibus diaphoreticis, præsertim fixioribus, tincturis ac mixturis temperantibus acidulis & potiunculis diluentibus, ac æstum temperantibus, sic certius reconvalescunt. Quia tamen etiam certæ febres acutæ materiam noxiam per alvi fluxum cum euphoria ægrorum expellunt, quæ in primis viis potissimum hæreere videtur, cavendum in his a sudoriferis, & sequamur

ductum naturæ, qua de re uberius in Cap. V. dicemus.

I X.

Curatio
februm
leviorum.

In curatione igitur plerarumque acutarum Medicus ab initio & incremento usque ad statum morbi materiam noxiam, tanquam causam febrilem, corrigere, præparare, & ad ejectionem disponere, aut in statu & declinatione eam per convenientia loca, quæ decursus morbi plerumque indicare solet, eliminare debet. Ubi vero præ omnibus, melioris methodi causa, notamus, *febres continuas ac continentes leviores, benignas, ut ephemeram, synochum simplicem, febres catarrhales benignas, urticales, scarlatinas, vulnerarias, lacteas, variolas, & morbillos benignos* frequentissime salutariter decurrere, causamque morbificam a natura sive motu cordis atque arteriarum frequentiori subigi, hoc est, corrigi, emendari, atque tandem quoque expelli, idque etiam sæpe sine medicamentis, præsertim si æger (1) *abstineat a cibis* valde nutrientibus, maxime carnibus, & utatur solum jusculis tenuibus, vel omnino abstineat a cibis, præsertim si ab eis abborret; [2] *potu utatur* sufficiente, frequenti, diluente, aquoso, inprimis tepido, vel saltem temperato; [3] *quiete*, & (4) *frigoris evitacione*; his enim utcunque observatis, multi ab his morbis omnino & perfecte, sola sic dicta natura liberantur. Sed hæc si negliguntur, atque circa has res errores committuntur, aut incongrua remedia adhibentur, felix exitus sæpe invertitur, morbi quoque graviores, vel ipsa mors inducitur.

X.

Curatio
graviorum
exigit præ-
parationem
quæ
fit I. potu
apto.

Ubi vero febris gravioribus stipata est symptomatibus, calori vehementiori temperando, & viscidæ vel acris materiæ præparationi magis studendum: in quem finem danda sunt *Diluents*, ut potus sufficiens, aquosus, temperans, ex. gr. aqua simplex, pura, vel pane injecto alterata; vel decocta ex

pa-

pane triteco, aut hordeo, vel avena; vel deco-
ctum hordei aut C. C. succo vel syrupo citri, vel
spiritu vitrioli aut sulphuris, vel & spiritu nitri
dulci sapore grate acido imprægnatum, & saccha-
ro vel syrupo quodam suave redditum; vel deco-
ctum pomorum fragrantium, aut ceraforum acido-
rum siccorum, aut tamarindorum, addito pauxillo
sacchari q. s. ad gratiam, vel & serum lactis, &c.
quibus subinde infusum Theæ tepidum, vel vero-
nicæ aut scabiosæ, præsertim mane & circa vespe-
ram interponi potest. Paulo potentius vero tenaci-
tatem sive spissitudinem humorum, in peioribus ac
malignis febribus subinde resolvunt, infusa vel deco-
cta sic dictarum plantarum alexipharmacarum & qui-
dem temperationum: ut sunt herb. scordii, allia-
riæ, salviæ, millefolii, rad. scorzonæ, caryophyl-
latæ, pimpinellæ albæ & similium, itemque horum
essentiæ debiliores mane solum exhibitæ, quæ vero
in ægris frigidioribus tantum sunt adhibenda & in
calidioribus prorsus omittenda.

X I.

Pulveres temperantes ac diaphoretici, quales egre-
gii parantur ex lap. cancrorum aut conchis, succo citri vel aceto destillato saturatis, atque salibus me-
diis æstum blande temperantibus: ut sunt, nitrum
depuratum, nitrum regeneratum, sal antimoniatum,
Tartarus vitriolatus, arcan. dupl. &c.; vel pul-
veres temperantes compositi, in pharmacopoliis
hinc inde prostantes, ex aquis temperantibus, bor-
ragin. bugloss. ceras. nigror. card. benedict. aceto-
sæ, fumar. &c. ter. quaterve die ad ℥j. vel ℥ij.
exhibiti, ex quibus etiam idoneæ potiunculæ sive
mixturæ fieri possunt, quæ vero quoque, præfer-
tim si ægri pulveres averfantur, sine pulveribus
dantur.

2. Pulve-
ribus &
potiuncu-
lis tempe-
rantibus.

X I I.

Blanda acida ad acrimoniam alcalicam, biliosam
aut sulphuream & æstum temperandum, putredi-

3. Blādis
acidis &
4. emul-
sionibus.

nemque alcalicam præcavendam, & quæ jam adest, destruendam: qualia, præter dicta salia media & nitrosa, sunt succus citri, tanquam acidum corpori nostro amicissimum; syrupus citri, ribesiorum, berberum, cerator. acidor. rubi idæi, mororum, & Tinctura rosarum, fl. papav. bellid. vel aquilegiæ, &c. Acida autem fortiora sunt spiritus vitrioli, sulphuris, nitri, clyffus antimonii, spiritus nitri aut vitrioli dulcis; vel \overline{R} ex prædictis, cum quarta parte spiritus nitri dulcis, tanquam remedio perquam grato, &c. quæ decoctis hordei aut CC., si modo tussis abest, ad gratum acorem instillantur, vel etiam per se aliquoties in die exhibentur; itemque *Julapia* grata ex aquis, syrupis, tincturis & spiritibus modo laudatis, refrigerantibus blandeque refocillantibus, quæ ultima remedia pueris plerumque, aliisque qui a pulveribus abhorrent, gratiora esse solent. (a). *Emulsiones* tennes, ex amygdalis dulc. rec. pistaceis, pineis, sem. card. Mariæ, aquilegiæ, vel femin 4. frigid. major. non rancidis, addito pauco saccharo ad gratam dulcedinem, pro acrimonia alcalica demulcenda & sanguine temperando.

XIII.

5. Essen-
tiis &
tinctur.
diaphor.

Materia hæc febrilis corrigitur & expellitur quoque medicamentis diaphoreticis sive alexipharmacis, quæ *guttatim* assumuntur, qualia sunt, Mixture simplex, Essentia scordii, helenii, angelicæ, contrayervæ, pimpinellæ, alexipharmaca, Tinctura bezoardica & similia, mane potissimum cum infuso aquoso ad guttas xxx vel xxxx exhibita; ex quibus vero priora sunt temperatiora, posteriora calidiora, adeoque temperatiora magis ægris calidioribus, posteriora vero frigidioribus sunt danda,

(a) Obs. in cholericis & melancholicis calor melius *nitro*; in sanguineis melius *acidis* temperantur.

da, atque magis in declinatione, quam in principio morbi, ubi calidiora remedia, præsertim in calidioribus, quam maxime sunt vitanda, reliquo autem diei tempore iis temperantibus remediis est pergendum, quæ §. X. XI. & XII. commendata sunt. Hæc diaphoretica sive *alexipharmaca temperantiora*; illa vero, quæ ex vegetabilibus calidioribus parantur, & quidem cum spiritu vini, *alexipharmaca sive bezoardica calidiora* appellantur.

X I V.

Quod ad venæ sectionem attinet, ea locum habet in principio & incremento, quando æger est *De Venæ Sectionis usu in eis.* *plethoricus* & robustus, ubi *magnus æstus* atque *pulsus fortis* aut vehemens adsunt; quibus in casibus sanguis ad ℥vj. viij. & plures, pro ægrorum & symptomatum varietate, e vena educi potest ac debet; imo quæ etiam subinde repetenda, si modo dicta symptomata brevi non remiserint. Ubi vero ejusmodi rationes sive indicantia non adsunt, vel ægri valde debiles, vel calor lenis aut valde moderatus, ac pulsus languidus, V. S. omittenda est, præsertim si malignitas adest, & constitutio epidemica repugnat.

X V.

Vomitoria non nisi in febribus illis continuis indicantur, ubi *caussa hæret in ventriculo*, ut ubi *De Vomitoriorum usu.* *vel nimia repletio*, vel *ira* præcessit, [præsertim in biliosis] & nausea, amarities oris, vel sapor nidorofus, vel inanis vomendi conatus, vel dolores circa hypochondria, cum præcordiorum anxietate, ægrum affligunt; ubi vero lenia sint, & præcipue hic *hypecacoanna* est laudanda tanquam divinum præceteris remedium: quia alia, & præsertim antimonialia, facile hyperemesin aut hypercatharsin inducunt, aut vires nimis prosternunt, aliave mala concitant, quod *hypecacoanna* non facit, sed potius vim simul aliquam alexipharmacam, præsertim in malignis atque exanthematicis exercere solet.

let. Sed ubi danda, mox, si fieri potest, in principio exhibenda; quandoque tamen etiam adhuc in progressu locum habent, imo necessaria sunt, præsertim si in principio neglecta fuerunt, symptomata vero prædicta continuant: hoc igitur in statu, si ægros ab iis malis, imo ab ipso mortis periculo, liberare volumus, quocunque adhuc morbi tempore cum fructu dari possunt, recordorque me ea aliquoties die demum decimo, duodecimo, imo decimo quarto morbi cum optato successu adhuc dedisse, ægrosque brevi postea convaluisse. Quando vero nulla ejusmodi indicantia adsunt, non promiscue, ut nonnulli suadent, exhibenda; quia tunc non nisi debilitant ac turbant, causamque, quæ tunc non hæret in ventriculo, haud tangunt, multo minus tollunt.

X V I.

De Purgantium usu.

Purgantia vero fortiora, in his morbis nunquam conducunt, quia debilitant, humores tenues expellunt, morbi cursum naturalem invertunt, naturam in subigenda & expellenda causa morbi e sanguine turbant, facileque fluxus alvi periculosos excitant. Attamen *lenia* sæpe usum habent. 1. in febrium illarum principio, ubi indicia adsunt *Saburræ* noxiæ in primis viis hærentis, ut *molestiæ* five *dolores circa hypochondria*, murmura ventris, vel ipsa *diarrhœa*, &c. deinde 2. & cum primis in febribus *catarrhalibus*, aliisque *epidemicis stomachicis* aut *intestinalibus*, ubi ea conducere observatum est; 3. in *prima variolarum invasione*; liberatis enim sic prius primis viis a materia vitiosa, reliqua deinceps tanto facilius corrigitur: imo in *catarrhalibus* solo fere purgante totum morbum sæpius debellavi, & quidem potiuncula, quæ ex tamarindis, foliis fennæ, vel rhabarbaro & manna conficitur, vel ex sale amaro catarctico, vel pilulis balsamicis Becherianis. In principio autem *variolarum* commode quoque datur mercurius dulcis cum rhabarbaro, vel

vel jalappa, aut decoct. tamarindorum. In progressu vero aut *statu februm*, præsertim *exanthematicarum*, & cum primis *variolarum*, alvus purgantibus non est irritanda, sed si obstructio alvi molesta, clysteribus tantum blandis emollientibus referenda; nisi epidemica forte constitutio id suadeat.

X. V. I. I.

Ceterum in tali febre, siue venæ sectione aut vomitorio, aut purgante opus, siue eis opus non fuerit, quando per remedia prædicta (N. X. XI. & XII.) morbus ad statum pervenit, vel calor aliquomodo temperantibus illis, jam imminutus est, & in urina coctionis signa apparent, cutisque humida percipitur, atque inde constat, materiam morbi coctam, subactam & ad excretionem præparatam esse, tunc *medicamentis diaphoreticis siue excretionem promoventibus* huic indicationi uberius satisfaciendum est. Hoc præstant, 1. pulveres diaphoretici, ut Lap. Cancr. citrati cum antimonio diaphoretico aut bezoard. minerali & pauxillo nitri, ex aquis diaphoreticis, ut aqua fumar. card. bened. scorzonæræ, flor. sambuci, scordii, cinamomi, cord. frigid. galegæ, ulmaræræ, ceras. nigror. acetositis citri, vel totius citri, &c. &c. exhibiti, quibus in casibus gravioribus, ubi anxietates præsertim adsunt magnæ, vel *deliria*, aut inflammationes, in quavis dosi pulveris camphoræ grana ij. iij. ad iv. magno cum fructu addi possunt, itemque pro ditioribus, lap. bezoardicus; quibus, 2. subinde parca dosi, præsertim si ægri non facile sudant, aut frigidioris sunt constitutionis, & cum primis matutino tempore, interponi possunt *Essentiæ diaphoreticæ aut alexipharmacæ, aut Tincturæ blandæ bezoardicæ variæ*: ut vel sola Essent. Scordii, vel Angelicæ ad gutt. xxx. vel cum paucâ copia Ess. pimpinellæ alb. vel helenii, vel contrayervæ mixta; vel & harum loco mixtura simplex; aut $\overline{\text{R}}$ bez. Vvedelii, vel & ess. alexipharmacæ Stahlii, eadem

*Diapho-
rosis quo-
modo præ-
curan-
da.*

vel

44 *Caput III. De Febris*

vel adhuc minori dosi. *Parcissime tamen his ultimis, utpote calidioribus, utendum, ubi magnus calor adhuc in ægro percipitur, vel quando ægri natura sunt calidioris temperamenti, resque tunc præcipue pulveribus & aquis illis diaphoreticis & ad summum essentia scordii, vel mixtura simplici, interpositis moderate acidis, peragatur.*

X V I I I.

Quid in diuturnioribus faciendū.

Quia vero nonnullæ febres diuturniores, aut minus acutæ sunt, & per xiv. ac plures sæpe dies sese extendunt, methodo hac generali temperante ac diaphoretica modo descripta, mutatis pro symptomatum ac circumstantium rerum varietate remediis ac formulis, usque ad finem continuandum, nisi forte diarrhœa præsens, dolores circa hypochondria, excrementa valde foetida, laxantia suadent. Quod si vero in lentas & hæcticas degenerent, earum curatio infra peculiari capite tradetur.

X I X.

Dieta. Ratione Diætæ æger loco servetur temperato, vitetur calor cubiculi & stragulorum nimius, attamen & frigus; præstet tamen, ut cubiculum aliquo modo magis ad frigus, quam æstus nimium inclinet. Potus congruus, diluens, aquosus, subacidus, gratus, ac pro siti moderanda sufficiens, modo non sit nimis frigidus, concedatur; hoc enim æger multum reficitur ac roboratur, æstus minuitur, humores visci diuuntur, temperantur, quies, somnus & sudores promoventur: imo & in statu morbi, & adhuc magis in declinatione, quando vires fractæ sunt, etiam haustulus vini rhenani, mosellani, vel rubri cujuscumque temperati, vel solus vel cum aqua mixtus, ægro non interdicator, maxime si vinum appetat, vel saltem illud non aduersetur, eive alias assuetus sit. Pro cibo, juscula tenuia ex vegetabilibus parata, præsertim farinacea, avenacea & hordeacea, succo citri, vel pauco aceto subacida facta, aut ex pomis parata, &c. item pruna, cerasa & poma cocta,

Etā, parcissime usurpata, optime conveniunt. Car-
nes vero quæcunque & quæ ex his parantur, ma-
xime hic sunt vitanda, natura hoc dictitante, quæ
ab iis plerumque his in febribus abhorret. Nullus et-
iam cibus qualiscunque sit, agro, nauseanti, obtruda-
tur, quia ut HIPPOCRATES recte docet, quæ plus
hos ægros nutriveris, eo plus nocebis, multum enim
omnibus in febribus præstat abstinentia, aut saltem
si quid appetant, aut aliquid ipsis porrigatur, sem-
per sit parcissimus ac tenuissimus, & quidem ut jam
dictum est, ex vegetabilibus paratus. Atque hæc curan-
di ratio mihi hætenus optima in his febribus perspe-
cta est: conferantur tamen adhuc diligenter sequentia.

Monita Medica & Symptomatum

Curatio

1. Ut nimius calor, ita nimia refrigeratio, siue
externa ea sit, siue interna, per potum scilicet ni-
mis frigidum, in continuis, & præsertim in su-
dore, summe noxia est, adeoque & lecti & indu-
siorum mutatio, maxime in exanthematicis.

2. In omnibus acutis, & speciatim quoque in ma-
lignis, atque exanthematicis, ut variolis, morbillis,
purpura, &c. regimen blandum diaphnoicum siue dia-
phoreticum, sed non coactum, atque legitima vi-
ctus ratio, una cum quiete, præcipuum curationis
negotium absolunt.

3. Evacuationes alvi in his febribus in incre-
mento vel statu, nisi natura viam demonstret, aut
epidemica constitutio id doceat, ut plurimum sunt
periculosæ, ipsaque clysmata acriora tunc quando-
que non satis tuto applicantur; primo autem ini-
tio, præsertim, ubi repletio vel ira præcessit, lenia
ex rhabarbaro vel ex decocto tamarindorum aut
foliorum fennæ cum manna, non nocent.

4. Sed si alvi obstructio in incremento aut statu
mo-

46 Caput III. Monita de Febris

molestias creat, vel lotionem emollientem vel decoctum tamarindorum, addito sirup. acetositat. citri vel rubi idæi q. s. ad gratiam loco potus usurpato, solvi potest, idque adhuc magis in declinatione, ubi etiam sæpe lenè evacuant, ut potiuncula ex foliis sennæ, vel rhabarbaro, vel ex tamarindis & manna, aut etiam sale amaro cathartico dari tuto potest.

5. Speciatim tamen in malignis, petechialibus & castrensis, præmissio leni ex hypecacoanna emetico, causa maligna corrigenda est. 1. idoneis acidis, ut potu ex decocto hordei vel radic. scorzonæ, aut CC. citrato, cum syrupo ribesiorum, vel rubi idæi suaviter temperato; vel potu ex vel aquæ part. iij. & vini part. j. pomis citri & saccharo grato reddito, vel & cerevisia tenui cui aliquot guttæ clyssi antimonii vel spiritus sulphuris ad gratum usque saporem acidum, instillantur. Ita & 2. infusa ex herb. scordii aut cardui benedicti, radicis scorzonæ vel helenii, vel florum calendulæ, ad modum Theæ subinde usurpata, cum vel sine syrupis laudatis acidulis egregie profunt. 3. Rob. sambuci & juniperi, itemque diascordium cum aceto præsertim rutaceo subinde inter prædicta data, specificè contra malignas profunt. 4. Pulveres ex antimonio diaphoretico vel bezoardico minerali, aut conchis cicratis, cum nitro antimoniato & camphora, parca sed sæpius repetita dosi, ex potionibus illis vel aquis diapnoicis dati, acie malignum egregie destruunt.

6. In Febris malignis epidemicis, præsertim petechialibus & catarrhalibus, vel ubi alias ægri valde debiles, Venæ sectio ut in peste, noxia plerumque esse solet; adeoque, potissimum, ubi noxia jam deprehensa est in aliis ægris, postea omittatur in sequentibus, nisi ingens forte plethora id suadeat.

7. In febribus exanthematicis, ut maculis petechialibus & purpura, itemque variolis & morbillis, si non rite erumpunt, id quod inter alia anxie-

tas

tas circa præcordia indicare solet, *valde conducunt emulsiones diaphoreticæ* (*præmisso ex hypecacoanna emetico*] *ex seminibus aquilegiæ, cardui Mariæ & napi paratæ*, quia hæc semina vim obtinent expellendi, sive, ut dicunt, alexipharmacam; ita Essent. scordii, helenii, pimpinellæ, vel cascarillæ, subinde ad gutt. xx. vel xxx. ex vehiculo apto, præsertim calido, exhibita, hoc in statu valde conducit, non neglecto potu Theæ aliove calido superingesto. Vulgus nostrum frustulum *radicis helenii potui* ordinario horum ægrorum haud sine fructu immittit, vel cum Thea commiscet.

8. *Ubi metus est exanthemata retrocessura esse*, potus calidus cum Essent. scordii, vel helenii, vel pimpinellæ, aliave simili diaphoretica, corpore probe tecto optimum est remedium, adhitis simul, si graviora symptomata adsunt, *cantharidibus* in brachiis & pedibus.

9. *Quando verò exanthemata jam retrocesserunt*, atque tunc mors fere certa est metuenda, Essentia quoque alexipharmaca, ut Essent. scordii, pimpinellæ, aliæve similes sæpius, simul cum infuso Theæ, scordii vel millefolii exhibeatur, atque *cantharides* sive *vesicatoria* fortia dorso, brachiis & pedibus applicentur, corpore a frigore probe defenso.

10. *In malignis & peste ipsa*, dato prius laudato, si opus est, emetico, nihil melius *conducit quam quies in lecto*, regimen blandum *diapnoicum* continuum, servando nimirum corpus in perpetuo calore, exhibendoque sæpius potum tepidum, aquosum, infusi Theæ, radic. scorzonæræ, herb. scord. salviæ, millefolii, veronicæ, &c. interponendo subinde ptisanas subacidulas. Deinde, præsertim in malo graviori, etiam *subinde danda alexipharmaca temperata*, præsertim tempore matutino, parca sed sæpius repetita dosi, ut mixtura simplex, vel Essentia scordii aut alia quædam alexipharmaca, &
pul-

48 *Caput III. Monita de Febris*

pulveres diaphoretici ex lapidibus cancrorum vel conchis, succo citri præparatis, cum pauxillo nitri & camphoræ, qui pulveres vel alternatim cum essentis fumendi, vel horis solum pomeridianis, sic tamen, ut Essentiæ magis frigidioribus, pulveres magis calidioribus temperamentis, exhibeantur: quibus etiam *potione ex aquis* diapnoicis cum antimonio diaphoretico, vel temperante quodam pulvere paratæ, magno cum fructu subinde interponuntur.

11. Quia in peste, in *Bubonum legitima tractatione*, maxima felicitis curationis pestis pars consistit, hinc opera danda, ut emplastro vel cataplasmate emolliente mature extrahantur, ac maturentur, postea aperiantur, mundentur, & essentia vel balsamo vulnerario consolidentur. Qui plura de his *Carbunculis pestitentialibus* sanandis nosse vult, itemque de *præservatione* ejus, evolvat Instit. nostr. chirurgic. Part: I. Lib. IV. cap. IX. seqq.

12. *Nocent vero plerumque in malignis & præsertim in peste*, V. S. vomitoria ex antimonio, purgantia fortiora, omnia medicamenta vehementia, ut nimis calida, aut volatilia, opiata, valde camphorata, ac regimen quoque nimis calidum, quemadmodum fere omnes scriptores, qui in ultimis pestilentiis vixerunt, testantur. Atque hæc ipsa etiam methodus in *sudore Anglicano* optima quondam observata est.

13. In *febris catarrhalibus*, mane, præmissa in principio ad materiam vitiosam evacuandam vel potiuncula mannata, vel pilulis lenibus; postea frigidioribus essentia quædam diaphoretica, vel liquor CC. succinatus cum leni sudoris regimine, ad materiam noxiam noctu subactam, expellendam, ex infuso herbarum pectoralium calido exhibeatur, & reliquo tempore diei aliquoties pulvis, quidem temperans, salinus, resolvens, cum succino & nitro ad materiam vitiosam uberius corrigendam, vel

ex

ex simili infuso, vel ex aquis diaphoreticis detur; calidioribus vero soli pulvères & aquæ diaphoreticæ exhibendi. Ad materiam acrem, quæ raucedinem & tussim producit emendandam & incrassandam linctus pectorales conveniunt; pro materia vero tenaci e pectore evacuanda oxymel squill. ex aquis pectoralibus dandum. In alvo obstructa clyisma vel potiuncula laxans mannata adhibeatur. Simulac vero maior percipitur, & æstus paullulum remittit, aquis & potiunculis diaphoreticis una cum infuso pectorali sedulo continuetur.

14. Bezoardica sive alexipharmaca calidiora, ut salia volatilia urinosa, spiritus volatiles alcalici, spiritus vini rectificatus cum radicibus aliisque calidioribus destillatus, Essentia & Tinctura e calidioribus parata, myrrhata, ligna sudorifera, aliaque medicamenta æstum inducentia, quæ haud adeo pridem a Medicis plerumque hic in febribus acutis adhibebantur, valde noxia sunt, & cum primis calidioribus; ardorem enim augent ac sitim, inflammationemque, anxietates, deliria, summas virium prostrationes, & sæpe mortem producunt.

15. In Bezoardicis vero mere terreis, qualia ferè sunt terræ sigillatæ, Cornu Cervi ustum, pulvis Pannonicus ruber, Mantuanus, bezoard. Sennerti, Anglicanus, &c. parum virtutis deprehenditur, nisi forte in alvi fluxibus nimis: ubi tamen ipsis cortex cascarillæ cum nitro jungendus, si bonus effectus inde sperandus.

16. In causo & ardore circa ventriculum externe spiritus Vini camphoratus scrobiculo cordis cum linteis complicatis calide impositus, superimposita vesica aqua vel lacte calido, præsertim si in eo flores chamæm. cocti, repleta, egregie conducit: quia hic inflammatio ventriculi adesse solet, quam potenter resolvit, maxime si camphora etiam interne simul exhibetur.

17. In febre Hungarica, præter remedia febribus

50 Caput III. Monita de Febris

malignis adversa & modo commendata, conducit sæpe: *initio vomitorium*, idque potissimum ex *hypecacoanna*, quia sæpissime ex prava Militum diæta ortum ducit: id quod subinde, si malignitas post primum non satis remisit, repetendum.

Deinde, quia *fautes in ea* plerumque valde *inflammatae*, aridæ, fuscæ & siccæ sunt, atque capitis dolor vehemens valde molestus esse solet, quæ mala sæpius a nimio potu vini hungarici vel spiritus vini ortum ducere solent, non solum *Venæ sectio in brachio* aut pede, sed etiam *in venis jugularibus & raninis*, itemque gargarismata ex decocto & succo herbæ sedi majoris, vel endiviæ cum nitro depurato, vel antimoniato, aut lapide prunellæ, aut sale ammoniaco, cum syrupo mororum necessaria ac proficua esse solent. Ita & *mulago seminis cydoniorum* aqua rosarum parata, cum syrupo mororum & nitro, faucibus & linguæ aridæ sæpius illita, egregie opitulatur.

18. *Hæmorrhagiæ quæcunque in his morbis, & imprimis narium critica* præmature non sunt sistendæ: facile enim egri his in morbis sine noxa aut vitæ periculo duas sanguinis libras amittere possunt; cohibite vero, citius quam par est, gravissima mala, ut calorem majorem, dolores capitis vehementes, anxietates circa præcordia, præsertim vero deliria & plurenitidem inducere valent. Quod si vero sint nimia, tandem sisti debent, & quidem externe aceto, vel solutione aluminis aut vitriolis, in aqua cum turundis in nares immissis; interne temperantibus, nitrosis. Multi quoque hic *busonem* sub axillis alligatum valde commendant.

19. *Vomitus*, cum primis *in causo*, aut febris biliosis, itemque in variis malignis, quia plerumque salutares aut criticae hic sunt evacuationes, per adstringentia & oplata, ut ab imperitis sæpe fieri solet, præmature non sunt sistendi; sed potius in vomitu potus largus aquæ tepidæ, vel decocti

cocti tenuis hordei vel avenæ, vel herbæ cardui benedicti, addito pauxillo hypecacoannæ, ad materiam acrem probe eluendam & ejiciendam sæpe ingerendus, donec sponte remittant; attamen si nimis diu continuant, tandem theriacæ vel diaiscordii ℥j ex aqua cinamomi, cydoniata semel iterumque data conducit.

20. *Alvi quoque fluxus* quicunque, non mox adstringentibus curandus, sed materia peccans per diluentia potius & blanda evacuantia, inprimis *rhabbarbarina* & tamarindinata, deinde & absorbentia ac nitrosa, partim evacuanda, partim corrigenda, ita post aliquod tempus plerumque sponte cessat. Aut si his præmissis, non remittat, ægrique debiliores fiant, *Diascordium Fracastorii*, vel *theriaca*, ad ℥j. ut modo dictum est §. 19. vel pulvis *cas-carillæ*, a gr. iij. vj. ad xij. cum pulveribus temperantibus vel terreis, ut coralliis, CC. usto, terra sigillata, pulv. bez Sennert. vel anglicano, vel pannonico rubro, ex aqua cinamomi cydoniata, vel aqua menthæ sæpius, donec cesset, exhibenda; aut *Essent. cascarillæ* & *Essent. scordii* aut *diascord.* propinanda; hæcque potissimum horis matutinis, illa a meridie & circa vespèrum.

Crystallus montana præpar. ac nitro aut cascarillæ, aut utrique simul sociata, in diarrhœis excedentibus quoque egregia est, maxime si magis, quam antea, ad sudorem se componant ægri, eumque patienter ferant. Ita & *emulsiones* ex amygdalis dulc. & semine papav. alb. paratæ, ad ℥j. sæpius exhibitæ, non raro solæ has diarrhœas compescunt.

11. *In diarrhœis febrium quarumcunque & præsertim malignarum* [a], aut si tempus frigidum, præter

D 2 jam

(a) Quas sæpe salutare esse, præter alios cel. Hoffmannus egregie probavit, in Dissert. de diarrhœa in malignis salvari, aliisque scriptis.

52 *Caput. III. Monita de Febris*

jam dicta, opera danda, ne æger e lecto facile surgat ad alvum exonerandam; quia diaphoresis, hic adeo necessaria, impediretur, sed potius vas vel patina apta ægro in lecto decumbenti supponatur; vel si hæc defint, aut alias surgendi necessitas incidat, ut vestibus, stragulis, aliisque rebus a frigore probe defendatur, frigus enim hic valde noxium est, adeoque & potus semper vel calidus sit vel minimum tepidus. Nitrum deinde cum absorbente & pulv. cascarillæ junctum, atque parca, sed repetita sæpe dosi exhibitum, remedium hic, & præsertim etiam in variolarum & morbillorum diarrhœa, alias valde periculosa, est efficacissimum: inprimis si emulsio [N. XX.] laudata, addita ℥j. vel altera gummi arabici, ad acre in intestinis temperandum sæpius interponatur.

22. Si *Dysenteria* feбри superveniat, eadem curandi ratio est adhibenda, vel & sæpius ægro Ess. rhabbarbari cohleare unum, ad materiam noxiam evacuandam, donec malum remittat, exhibeatur, atque etiam ægro in lecto, si alvum deponit, vas subji-ciatur; vel si surgere vult, vas aquam calidam continens supponatur, & stragulis vel vestibus probe contegatur; Clysteres ex lacte & theriaca hic quoque egregie profunt; conf. simul Cap. XIII. N. XIV. & seq. ubi speciatim de Dysenteria agitur.

23. In singultu febrium acutarum prodest *Spiritus nitri dulcis* cum essent. quadam alexipharmaca ad gutt. xx. vel xxx. per intervalla ex infuso Theæ vel aqua diaphoretica datus, donec cesset.

24. Ob vigilias aut capitis dolores ægris non facile opiata, præsertim fortiora, exhibenda, quia obstructions inferendo morbum plerumque reddunt graviolem, atque deliria, soporem, aliaque prava symptomata facile inferunt: febre enim, laudatis remediis mitigata, aut superata, symptomata hæc sponte cessant. E contrario potus sufficiens, aquosus acidulus, medicamenta nitrosa, cinnabarina, & e-

mul-

mulſiones tenues præſertim papaveratæ, hic multum valent. *Externæ* in principio dolorum capitis, ſpiritus vini camphoratus fronti & temporibus, vel per ſe, vel philonio Romano roboratus & cum ſplenio calide applicatus, prodeſt; in progreſſo autem acetum roſarum vel ſolum, vel cum nucleis perſicorum aut amygdalis amaris raiſis, impoſitum; vel & *emulſio* ex ſemine papav. & nucleis perſicor. cum aqua ſolani parata, addita portiuncula *camphoræ* egregie conducit; vel & unguentum alabaſtrinum camphoræque roboratum temporibus illini po- teſt. *Clyſmata* etiam emollientia, ubi alvus ſimul obſtructa, hic multum contra dolores capitis & vigilias prodeſſe poſſunt: ut & *cataplaſma* ex *fermento panis* cum ruta, ſinapi, ſale & aceto plantis pedum impoſitum.

25. *In anxietate & cardialgia febrium petechia- lium* aliarumque *malignarum* affinium, præmiſſa hy- pecacoanna, theriacæ ℥j. cum ſalis abſinthii & antimonii diaphor. a gr. xv. ex aceto bis vel ter poſt intervalla duarum vel trium horarum, ſi ma- lum citius non remittat, apte exhibetur, ſubjunctis potiunculis diaphoreticis camphoratis.

26. *In capitis doloribus & deliriis harum febrium* præter modo dicta, etiam *ſanguisugæ*, temporibus & poſt aures adhibendæ, itemque *veſicatoria* pone aures, brachiis, cervici, & ſuris pedum, item *ſi- napismi* brachiis & plantis pedum, revellendi at- que avertendi fine, imponendi; interne vero *ni- trum* & *camphora*, vel in pulvere cum aliis tem- perantibus, vel in emulſione ſæpius, quovis ſcili- cet bihorio aut trihorio, danda.

27. *Contra tuſſim* ſæpe moleſtam cumprimis *ca- tarrhalium* febrium *infuſa aquoſa* ex ſpeciebus pe- ctoralibus parata, calida ſubinde ſorbillata, item- que *emulſiones* ex amygdalis, ſem. card. bened. card. Mariæ, papav. alb. & aquis pectoralibus, ut ſcabioſæ, hyſſopi, tuſſilag. card. bened. confectæ,

54 Caput III. Monita de Febris

præsertim versus noctem sæpius datæ , egregie conducunt; ita & *linctus pectorales* ex oleo amygdalarum dulcium , syrup. violar. vel papav. efr. & sperm. ceti, addito pauxillo laudani liquidi, usum hic habent non spernendum, si circa tempus, quo tussis maxime affligit, assumuntur. *Acida vero mineralia*, quæ ob vehementiam tussim facile augent, tunc sunt vitanda.

28. Quando *faucium inflammationes* percipiuntur, ita ut *agri de deglutiendi difficultate* conquerantur, mox *gargarismata* leniter adstringentia & resolventia, ex rad. tormentillæ, bistoriæ flor. & fungis samb. flor. ros. papav. rhead. aqua japon. nitro & paucò alumine, vel etiam sale ammoniaco, addito syrupo mororum vel nucum, sunt adhibenda. Externe emplastra discutientia, ut Empl. de meliloto camphoratum, vel sacculi ex herb. aut florib. solventibus applicandi, itemque si alvus obstructa, *clysmata*, vel ipsa lenia laxantia ex tamarind. fol. fenn. rhabarb. & manna, revellendi fine, mature exhibenda, antequam *aphthæ*, quæ plerumque in his casibus periculosissimæ sunt, superveniant, & quando *faucium tumores*, *ingruente febre*, *incidunt*, hæc laxantia optimo cum successu mox in principio dantur.

29. Aliàs vero, ubi *anginae indicia*, ut cum difficili deglutiitione difficilis quoque *respiratio* incidat, Venæ sectio larga & quidem primo vel in brachio, subjuncto idoneo purgante vel adhuc melius in pede; deinde, si malum non remittit, in *vena jugulari*, ac denique sub lingua *in raninis*, si præcedentes non suffecerint, instituenda est, itemque *clysmata* sæpius applicanda, atque vesicantia extus variis partibus imponenda.

30. *Aphthæ* in febribus malignis, quæ pessimi sunt moris & indicii, abstergendæ Ess. succini & myrrhæ, vel pimpinellæ, ope penicilli; vel & liquore myrrhæ per deliquium, interponenda gargarif-

rismata ex decocto herb plantag. aut veronicæ cum melle rosar. & syrupo mororum; vel ex aqua plantaginis phlegmate vitrioli acidulata.

31. *In continuis remittentibus* ante novam accessionem pulveres salinos antifebriles temperantes, vel adhuc magis, *corticem peruvianum* dare utilissimum.

32. *Sudores nimii* sive *colliquativi* requirunt aerem cubiculi frigidiusculum, integumenta lecti leviora ac tenuiora, potum frigidiusculum, acidulum, ad quem & serum lactis & lac ebutyratum pertinent, Tinctura rosar. aliæque acidulæ, vel & horum loco spir. nitri aut vitriuli dulcis, ac denique terrea, ut terra sigillata, corall. rubr. gemmata & præsertim spec. de hyacinth., cum nitro & pauxillo opii, vel & dosi diascordii.

33. *Vires debiles*, præsertim in *malignis* vel in statu & declinatione benignarum, potiunculæ analepticæ, cum confect. alKerm. Tinctura coralliorum, emulsiones ex amygdal. dulc. pistaceis, pineis, sem. card. Mariæ, card. bened. aqua borrag. bugloss. rosar. cinam. flor. aurantior. lilior. convall. totius citri, cordial. frigid. perlat. & camphora roboratæ: itemque *poma citria, aurantia, sinensia*, aliaque similia quocunque modo exhibita; imo & ipsum *vinum* bonæ notæ modice sumtum, præsertim si ægri illud appetunt, tam merum, quam aqua temperatum & pauxillo sacchari edulcoratum, adjectis vel omissis orbiculis dissecti pomi citrei, egregie refocillant. *Externe* carpis manuum & quandoque etiam cordi, aqua Anhaltina, Reginæ Hungariæ, carbunculi, itemque aceta varia, ut rosarum, lavendulæ, rutæ, caryophyllaceum, &c. tepide applicantur, quæ & naribus pro odoratu sæpius adhibita roborant.

34. *Contra convulsiones*, in his febribus, quæ symptomata sunt periculosissima, prodest spiritus cornu cervi, vel liquor succinatus, sal CC. volatile, itemque pulvis ex sale card. bened. nitro, cin-

56 *Caput III. Monita de Febris, &c.*

nabari & camphora : quibus nonnulli etiam vel pauxillum opii addunt , vel theriacam interponunt.

35. *In Febris, quæ gangrenam aut sphacelum comitantur, interne ad hæc mala compescenda, ex novissimis observationibus valentissimus sæpe est cortex peruvianus, eadem ratione, ut in vehementibus febribus intermittentibus, sæpius & larga satis copia exhibitus.*

36. *Post febres acutas omnes & præsertim exanthematicas ac malignas usus lenium alexipharmacorum, quæ simul stomachica sunt, ut Essent. cort. aurant., gentian., pimpinellæ, angelicæ, helenii, card. bened. cascarillæ, scordii, adhuc aliquandiu continuandus est : ubi speciatim quoque cortex cascarillæ vel in pulvere, vel in electuario, vel ejus extractum in pilulis egregiam utilitatem præstant. His etiam lene laxans sub declinatione, imo etiam in fine, antequam aerem rursus ingrediuntur, cum fructu interponitur, sic appetitus ac vires citius redeunt, ægrique rectius reconvalescunt.*

37. *Si post acutas vires & appetitus redire nolint, purgans dandum, & postea stomachica subjungenda : quia ut plurimum tunc appetitus, ob humores vitiosos in ventriculo hærentes, læsus est.*

38. *Denique reconvalescentes post quascunque tales febres operam dent, ne facile errores in diætâ committant; cum primis ne carnes, maxime duriores, aut pinguiore, præsertim suillam, aliaque concoctu difficilia nimis cito comedant, aut etiam in levioribus copia excedant. Vitent etiam adhuc aliquandiu aerem frigidum, ventosum ac pluviosum, matutinum & vespertinum. Nisi enim hæc observent, facile in febres novas, easque sæpe peiores, immo sæpissime lethiferas, vel saltem in alios graves morbos relabuntur.*

C A P U T IV.

*De Febris exanthematicis & speciatim
de Variolis ac Morbillis, quibus purpu-
ratæ & petechialis subjunguntur.*

I.

Quid Febres exanthematicæ sint, & quidem no-
minatim *Variolæ & Morbilli*, quænam earum
differentiæ ab aliis, supra jam Cap. III. n. VI. di-
ctum, earumque etiam curatio generalis eodem Ca-
pite tradita est. Interea tamen earum frequentia,
dum pauci homines ab his prorsus liberi manent,
illarum discrimen ac valde dubius sæpe eventus aliæ-
que causæ me permoverunt, ut de iis adhuc specia-
lius hic exponere consultum duxerim.

*De exan-
themati-
cis specia-
tim agen-
dum.*

I/I

Inprimis vero in Variolis melioris curationis
causæ probe cum Sydenhamo notanda *quatuor ea-
rum tempora, invasionis scilicet, eruptionis, suppu-
rationis, & exsiccationis*, ut tanto accuratius, quid
in quovis optime sit agendum, observare quea-
mus. Tempus igitur I. *invasionis* sive *ebullitionis*
materiæ p. n. aut malignæ vocatur primum morbi
tempus, quando ægri languere aut male se habere
incipiunt, ad tempus, quo maculæ rubræ in cute
& præsertim in facie erumpere incipiunt, quo ægri
prægresso plerumque levi horrore, plus minusve ca-
lere solent, quo ipso tempore nonnulli etiam *con-
vulsionibus* atque *epilepsia*, cum primis infantes &
pueri, ex improvise sæpe corripuntur: hocque ebul-
litionis tempus trium quatuorve dierum spatio cir-
cumscribitur.

*Quatuor
variola-
rum tem-
pora sunt
notanda.*

III.

*Tempus
eruptionis
& suppu-
rationis.*

Tempus vero 2. *eruptionis* vocatur, quando maculæ rubræ erumpunt & sensim sensimque in papulas elevantur, quod *ut plurimum a tertio vel quarto die* ad septimum usque durat in veris & discretis. 3. *Tempus suppurationis*, a die scilicet septimo ad diem plerumque undecimum, quo papulæ rubræ in pustulas pure repletas trāsmutantur; & 4. *Tempus exsiccationis*, ab undecimo plerumque ad decimum quartum vel decimum quintum in veris & ordinariis. Sed in *spuriis sive aquosis* citius & suppuratio & exsiccatio contingere solent, ubi sæpe die octavo, nono vel decimo omnino rursus exsiccatae sunt, in anomalis vero sive irregularibus ac malignis eas die xvii. imo vigesimo nondum exsiccatas esse memini, sed *Morbilli* citius, & fere ut variolæ nothæ, intra novem vel decem dies periodum suam absolvunt, & per squamulas exsiccati decidunt, *tussi tamen plerumque fortiori*, quam in variolis, afficiuntur.

I V.

*Causa
earum
proxima.*

Causa proxima horum morborum & speciatim variolarum est *materia quædam p. n. sive vitiosa in sanguine*, quam natura, inde irritata, in hoc actu separat atque per cutem sub puris forma expellit, videturque jam in utero matris cum sanguine infantibus communicari, quia infantes variolis & morbillis nati leguntur, aut eis sæpius primis post partum diebus vel hebdomadibus corripuntur, ubi aerem nondum ingressi & nullo adhuc alio victu, quam lacte, usi sunt: & quia plerique homines vel citius vel tardius semel eos sustinere coguntur. Interea tamen exempla etiam eorum prostant, qui bis, imo ter iis correpti fuerunt.

V.

*Diagnos
& pro-
gnosis.*

Diagnos horum morborum ex Cap. III. n. VI. jam patet. *Prognosis* etiam valde cum aliis febribus acutis convenit (ibid. n. VII. & VIII.). Atta-

men

men speciatim hic adhuc notandum, quod, *quo citius erumpunt*, eo plerumque fiant copiosiores, quo vero *copiosiores*, eo plerumque, sicut in aliis exanthematicis, periculosiores, atque ut plurimum *confluentes*, quæ longe majus vitæ periculum portant, vel saltem faciem imo & oculos vehementius, quam discretæ, corrumpere solent. *Quæ vero circa finem diei tertii, vel quarto demum placide proveniunt*, plerumque pauciores, discretæ & mitiores evadunt. Hinc haud probandus est illorum mos, quia *variolas* aliasve quascunque continuas ac speciatim exanthematicas *vehementioribus & calidioribus expellentibus*, itemque calore magno hypocausti ac stragulorum præmature expellere fatagunt: quia his ipsis sanguis, jam quasi ebulliens, qui temperandus est, magis incalescit & corrumpitur, atque *ex levioribus & discretis peiores, confluentes & malignæ conficiuntur*. Præterea sciendum *epilepsiam*, quæ tempore invasionis sæpe pueros aggreditur, quamvis parentes aut amicos sæpe vehementer terreat, *plerumque nihil mali denotare*, & variolas ut plurimum satis bene ei succedere. *Quando autem nimis copiosæ prodeunt*, præsertim in facie, aut *confluentes sunt*, aut *malignæ* gravioribus & inusitatioribus malis stipatæ, vel *collabuntur aut retrocedunt*, vel justo tempore non exsiccantur, periculosæ sunt; & contra, *minus periculosæ, si blande & tarde prodeunt, si discretæ & paucæ sunt*, atque sine gravibus symptomatibus.

V I.

In *curatione* igitur lenissima via per blanda temperantia, diluentia, & diapnoica, ut in aliis continuis, mihi & plerisque hoc tempore bonis præticis optima deprehensa est. Antequam vero de hac plura dicamus, pauca monebimus de ea curandi ratione, qua multi variolas periculosas, malignas & confluentes, *per ita dictam inoculationem benignarum*, præcavere studuerunt, & quam mini-

*Curatio
per inocu-
lationem.*

60 Caput IV. De Febris exanthem.

me rejiciendam, sed potius maxime salutarem, generique humano utilissimam esse existimamus.

Nam omnino verisimile videtur, jam ab utero materno variolarum materiam sanguini admixtam esse, quæ semel in omni propemodum homine defervescere debet. Quod ipsum quo citius, sive quo minori ætate hoc fit in infantibus aut pueris, eo securius ab eo veneno ut plurimum liberantur, atque eo melius evadunt. Quo autem diutius hæc pestifera materia hæret in sanguine, eo peior ac malignior ea fieri videtur, dum observatur, adultos plerumque longe gravius inde affligi quam pueros, & quam plurimos illorum veneni vehementia vinci. Igitur quando variolarum benignarum insitio præstat, ut citius atque in ipsa infantia, præparato præsertim corpore, defervescere sanguinis istud venenum queat, dubium sane mihi non est, quin homines quam plurimi, præsertim nobiliores & Principes quam aptissime non solum ab ipso mortis discrimine; verum etiam a variis aliis gravibus malis, quæ malignas sæpe comitantur, hoc ipso curationis genere defendi, atque faciei pulchritudo oculorumque integritas conservari queant, quæ alias quam sæpissime graviter læduntur, immo visus acies haud raro maximo cum ægrorum damno ac molestia omnino tollitur.

Neque curandum, quod timidiusculi hic opponant, cum experientia frequens in Turcis & Anglia, in Germania vero, Hanoveræ, Onolsbaci, Pyrmonti, aliisque locis ejus utilitatem satis comprobaverit. Quomodo autem hæc inculatio sit instituenda in Chirurg. nostræ P. II. Cap. XV. docuimus.

Curatio
leviorum.

VII. Cæterum in curatione vario modo, pro morbi varietate & vario morbi tempore, est procedendum. Nam si blande, hoc est, sine gravibus malis in-

invadunt & erumpunt, ægrique bene se habent, a medicamentis fere omnibus, vel saltem calidioribus aut vehementioribus expellentibus abstinendum, atque *totum hoc opus naturæ recte agenti relinquatur*, suadendo solum regimen temperatum, quietum ac diaphoreticum, legitimam victus rationem ex vegetabilibus, cum potu cerevisiæ tenuis, vel alio aquoso, ut decocto avenæ vel hordei, ut in aliis febribus levioribus, & imprimis etiam hic *hydrogalæ potum* ex part. iij. aquæ & part. j. lactis valde idoneum deprehendi, servando ægros extra lectum, quamdiu ambulare possunt ac volunt. Alii pro potu valde commendant *decoctum milii*, nonnulli etiam *lentium*; quæ etiam non contemnenda.

V. I. I. I.

Quando autem opus eruptionis non legitime succedit, sed ægri *anxietates*, *inquietudines*, & *æstum nimium*, aliave mala sentiunt, in calidioribus nimius imperus est cohibendus: & quia materia sive venenum variolarum tunc peioris est indolis, ea corrigenda & temperanda per pulveres temperantes, cinnabarinos, vel apud eos, qui pulveres averfantur, sicut infantes & pueri sæpe facere solent, per tincturas refrigerantes, ut *R. flor. papav. rh. vel aquilegiæ*: quibus quarta vel quinta pars spir. nitri. dulc. commodè addi potest, itemque per potiones & emulsiones similes, potum sufficientem idoneum [N. VII.] acidulatum, atque regimen frigidius. *Sed in frigidioribus variolæ eruptionis tempore, difficilius erumpunt*, vel depressiores subsistunt, indeque ægri anxietates persentiscunt, atque vehementius ægrotant, stimulanda atque juvanda est natura *lenibus alexipharmacis*, ut radice *helenii frustulo* cerevisiæ tenui, tanquam potui ordinario injecto, quod vulgi nostri est remedium, vel granis aliquot *myrrhæ* prædictis pulveribus additis; vel essentia scordii, helenii, vel alexipharmaca, aliquoties in die parca dosi.

Quæ difficiliter erumpunt.

cum

62 *Cap. IV. De Febris exanthem.*

cum potu calido, imprimis Thea pectorali exhibita, itemque aquis diaphoreticis & speciatim fumarizæ, card. bened. aut flor. sambuci, vel etiam emulsionibus ex seminibus aquilegiæ, cardui Mariæ & napi, paratis. *Decoctum* ex ficubus & herbis diaphoreticis aut pectoralibus compositum, præsertim ubi forte simul tussis adest, egregium hic est, si aliquoties in die calide bibatur, ubi etiam in paullo graviore malo *vesicatoria* recte brachiis & pedibus applicantur. Cæterum in *mitiori sive medio statu*, quando variolæ non nimis facile erumpunt, blanda diaphoretica ex prædictis aquis & terreis citratis sive temperantibus pulveribus, cum syrupo acidulo gratis redditis, sufficere sæpe solent.

I X.

Ubi Vena secunda. In paulo pejori statu invasionis, ubi calor & ebullitio sanguinis est admodum vehemens, præsertim in juvenibus & adultis sanguineis, principio utilissime sanguis larga satis copia detrahatur: id quod præcipue in eis est faciendum, qui quotidie laute vivunt, vinumque simul & quidem larga copia bibunt, sicuti aulici, nobiles juniores & magnates; alias plerumque fiunt confluentes, & ægri inde moriuntur. Ubi vero hæc indicia non adsunt, aut ægri defectu virium laborant, consultius intermittitur.

X.

*Quando evacuat-
ria dan-
da.* Sic, si eodem tempore nausea, anxietas, aliave vomitum indicantia adsint signa, tunc sicut in aliis febribus [Cap. III. N. XIII.], docuimus, præmissa, si æger est plethoricus, sanguinis detractio-
ne, vomitus radice *hypercacoannæ* exitandus, vel si vomitorii usum res quædam vetant, aut indicia Saburræ crudorum humorum in intestinis adsint, hi leni purgante ex *rhabarbari*, vel *jalapæ* & *mercurii* dulcis apta dosi, vel decocto *rhabarbari* in aqua vel sero lactis cum manna, vel tamar-

tin-

rindorum vel passularum cum manna, vel & Tinct. five anima rhabarb. commode evaeuari [a], hisque temperantia, diluentia ac diapnoica five lenia expellentia, pro materia vitiosa acri corrigenda & expellenda, subjungi, prudenterque per eruptionis & suppurationis tempus continuari possunt.

X I.

*Si invasionis atque eruptionis tempore calor vehementior, five nimia ebullitio in ejusmodi ægris percipitur; præter laudata temperantia, N. VIII. ad hanc moderandam acida quoque remedia, Cap. III. N. XII. laudata, in potu ordinario & in potiunculis data egregie profunt; eo autem post eruptionem imminuto, diapnoicis & potu sufficiente, temperante, eruptionis & suppurationis tempore prudenter continuandum. Epilepsia invasionis tempore incidens, nulla alia, quam lenia expellentia, addita pauca cinnabari, tanquam nervino, requirit, eisque plerumque variolis provenienti-
bus cedit.*

Quid in vehementiori invasione faciendum?

X I I.

Si variolæ eruptionis vel suppurationis tempore retrocedere videntur, vesicatoria brachiis, pedibus & cervici sunt applicanda, atque interne alexipharmaca five expellentia paullo fortiora, N. VIII. laudata, corpore probe tecto, ex vehiculo calido sunt exhibenda: id quod etiam, & quidem adhuc majori cura est faciendum, quando jam retrocesserunt, alias certa fere mors brevi subsequitur.

Quid si retrocedere videntur.

X I I I.

Tussis in variolis, & cumprimis etiam in morbillis vehementer sæpe affligens, temperatur, o-
missis

Quomodo tussi medendum.

(a) Multi quidem evacuantia quæcunque hic metuunt & prohibent; ego vero aliquæ præstantes Medici ea utilia deprehendimus.

64 Caput IV. De Febris exanthem.

missis primo acidis mineralibus, *infusis pectoralibus* ad modum herbæ Theæ, aliquoties in die, usurpatis, itemque emulsionibus, aquis & essentiis diaphoreticis, N. VIII. quæ ipsa quoque tussi post variolas haud raro affligenti & phthisin sæpe minanti, optime opponuntur, ubi etiam *linctus pectorales* ex oleo amygdalarum dulcium & syrupis pectoralibus cum fructu his adjungi possunt.

Quomodo
oculi præ-
servandi.

XIII. V. Quoniam vero oculi in variolis sæpe vehementer afficiuntur, ut non pauci inde visu vel omnino, abscissibus scilicet in ipsis subortis, vel saltem ex parte priventur, quando nimirum cicatricis & maculæ in cornea iis concitantur, ad mala hæc præcavenda & avertenda optime conducit, si *allii* a sano homine *manducati vapor* in oculos ægrotantium aliquoties in die inspiratur; vel si *splenia spiritu vini, camphora & croco imprægnata*, imbuuntur, ad ignem deinde fere rursus exsiccantur, oculisque, aliquoties in die renovata, imponuntur. Ægri vero a splendore solis & ignis, *frictionibus* oculorum rudioribus & *ploratu* quoque sibi cavere debent. Infantibus, præter vaporem allii, etiam utiliter *lac muliebre* ex uberibus in oculos aliquoties, in die instillatur; vel in hujus defectu, *lac aliud tepidum, croco imprægnatum*, eadem ratione adhibetur.

X V.

Qua ratione fauces?

Præterea tam oculis quam faucibus a malis metuendis præservandis, [nam hæc sæpe intus valde intumescunt, ut ægri vix deglutire possint] egregie quoque conducit, si quid *croci & camphoræ*, linteolo inclusum, anteriori collo appenditur, atque per totum periculi tempus ibidem relinquitur, imo & dierum trium quatuorve intervallo renovatur. Deinde si jam aliquis tumor fauces occupavit, adhibendum *gargarisma* reprimens, ex radic. bistortæ, floribus rosarum & malvæ, cum syrupo mororum paratum, atque extus vel cro-

cus

cus vel theriaca cum camphora , collo circumda-
tur.

X V I.

Si palpebræ ob inflammationem sunt glutinatæ, ut *Quid glu-*
sæpe fieri solet, vi nunquam sunt divellendæ, sinatis
quia inflammatio inde augeretur, & visus læsio palpebris?
inde esset metuenda: hinc, si dolores aliave sym-
ptomata defunt, in ægris, qui iudicio pollent,
ita sine damno relinqui possunt, donec sponte
dissolvantur. Sed si dolores aut vehemens pruri-
tus in oculis urgeant, vel ægri infantes sunt vel
impatientes, & oculos aperire volunt, referari
possunt vel saliva ægri aut alterius hominis sani
ac jejuni, vel lacte tepido, & cum primis cam-
phora & croco impregnato, si eis sæpe fovean-
tur, donec a se invicem rursus recedant. Idem
quoque præstare potest oleum ovorum recens para-
tum & inflammationis minuendæ causa camphora
roboratum.

X V I I.

Alvi obstructio tempore eruptionis, immo &
primis suppurationis diebus neque clystere, multo
minus purgante est irritanda, quamvis per septem
vel octo dies duret, præsertim quando æger nul-
lum inde percipit incommodum. Sed si nimis diu-
turna, aut æger ventris dolores aliave incommoda
inde sentiat, primo victu lubricante ex prunis
vel pomis coctis, itemque decocto tamarindorum,
pauco saccharo edulcorato, loco potus ordinarii
solutio est tentanda, quæ vero si parum succedat,
aut periculum in mora, clystere emolliente est sol-
venda.

Quid al-
vi obstru-
ctio?

X V I I I.

Alvi fluxus contra, qui ut plurimum valde peri-
culosus, cohibetur pulveribus terreis, ut pulv.
pannon. bezoard. Sennert. vel Anglicano, cortice
cascarillæ & nitro roboratis, in primis crytallo
montana, vel coralliis rubris præparatis, vel &

Quid ea
nimis fo-
luta?

66 *Caput IV. De Febris exanthem.*

CC. usto aut terra sigillata, ex aqua menthe vel cinamomi cydoniata, parca, sed sepe repetita dosi data, ut in monito 9. & 10. Cap. III. dictum est, curatur. *Dysenteria* vel eadem ratione, vel interposito in malo graviore, presertim vesperi, leni opiato ex diascordio, vel laudano liquido, aliave simili, itemque clysteribus ex lacte & theriaca subinde injectis, sanatur, ea simul adhibita cura, ne egri, quando alvum exonerare volunt, e lecto surgant, quod ob refrigerationem, hic summe noxiam, probe vitandum. Atque illa ipsa quoque medicamenta interna in *Vomitu nimio*, premisso potu largo aque tepide, sepe repetitis modicis dosibus, optimo cum successu adhibentur.

X I. X.

Quid in hamorrhagia nasarium?

Hæmorrhagiæ sive profusiones sanguinis e naribus plerumque hic sunt salutare; adeoque nisi forte nimie, non sistende, sed sibi relinquende, donec sponte desinant; sin vero nimie, ita ut eger valde inde debilitetur, eadem sunt facienda, quæ Cap. III. monito 18. commendavimus.

X X.

Quid in deliriis & convulsionibus?

Contra deliria & convulsiones pulveribus temperantibus, nitrosis, cinnabaris & camphoræ aliquot grana, immo & pauxillum opii vel theriacæ addantur, atque emulsiones quoque cum camphora, aut potiuncule ac tincturæ acidulæ his sepe interponantur. *Vesicatoria* deinceps suris & cervici applicentur, atque *clysmata* revellendi & temperandi scopo cum primis ex sero lactis, nitro & melle, vel saccharo, vel aqua tepida cum nitro, injiciantur, & subinde aliquot guttulæ spiritus CC. vel liquor CC. succinati exhibeantur.

Quid in virium defectu?

In virium defectu, quia variolarum recessus metuendus, dandæ essentia diaphoreticæ, alexipharmacæ, vel Tinctura coralliorum, & aque roborantes pro fibris languidis stimulandis, hisque subin-

Et speciatim de Variolis. 67

subinde interponatur *haustulus vini rhenani* vel alius generosi ac bonę notę, quale forte eger maxime appetat. [conf. monitum 20. Capitis III.] . Atque hoc ipsum in tarda nimis suppuratione & exsiccatione variolarum, quia hæ plerumque ob vires nimis prostratas contingere solent, fieri debet, ubi & myrrha pulveribus expellentibus cum fructu ad aliquot grana additur.

XXII.

Lingua & labiorum fissura demulcentur mucilage feminis cydoniorum sepe illitę. Sed in *na-* *rium* *vehementi exulceratione* turundę oleo ovorum imbutę, in eas immittendę, & subinde renovandę, ne inde forte, ut aliquoties vidi, inter se concrecant, & respirationem postea ac loquelam valde corrumpant.

Quid in lingua & narium vitis?

XXIII.

In variolis confluentibus suppurationis tempore, & cum primis circa undecimum morbi diem, nova quædam febris incidere, eaque ipsa sepe perniciosissima mala, ac mortem ipsam haud raro concitare solet. In hoc rerum statu, ubi vehementissime anxietates aliaque pessima symptomata plerumque oriuntur, nihil magis prodest, quam si alvus lenibus purgantibus ducitur: id quod optime fit decoctis sive potiunculis ex tamarindis, vel rhabarb. aut foliis sennę paratis, quorum apud adultos unciiis tribus, deinde mannę ℥j. additur, unde plerumque magnum levamen sentiunt, aut prorsus ab iis malis liberantur. Quod si vero his primavice prædicta symptomata non valde imminuta sint, eadem medicamenta semel iterumque sunt repetenda, donec egri melius se habeant. Nam hic periculum a purgantibus ejusmodi non est metuendum, ut quam plurimi hucusque sibi imaginati sunt, cum evacuando materiam noxiam, morbi tempore in intestinis collectam, egregie profint, iisque omissis vel neglectis, hi egri ple-

Quid in nova confluenti febre?

68 Caput IV. De Febris exanthem.

rumque moriantur, conf. celeb. Angli Freindii Lib. de purgant. in nova variolarum confluentium febris adhibendis, & *Dissertatio nostra de Manna* ejusque usum in nova hac confluentium febre.

X X I V.

Quid ad
turpes ci-
catrices
evitan-
das?

Ad foveas & cicatrices turpes faciei evitandas nonnulli suadent, ut ægri tempore invasionis *pediluvia tepida emollientia* quotidie adhibeant, atque mox quoque ad impetum a capite & facie avertendum, *vesicatoria* brachiis & pedibus eorum, revellendi causa, applicentur: quarum verò rerum periculum meis ægris hucusque varias ob rationes suadere nolui. Attamen circa finem supurationis pustulas majores *acicula* aperiri jubeo, ut pus effluere atque partes subjectas erodere nequeat. *Pustulae exsiccatae* eundem in finem avelli, & loca ulcerata deinde oleo amygdalarum dulcium vel amararum, vel ovorum illini possunt, ita foveæ vel nullæ vel saltem minus deformes remanent, præsertim si ægri antea in regimine præscripto temperato servati neque calidioribus medicamentis tractati fuerunt, utpote a quibus alias deformes cicatrices sæpissime producuntur. Pustulis exsiccatis eisque vel avulsis vel lapsis, facies sæpius vapore lactis calidi, vel decocti avenæ foveatur, quod multum ad cutis æqualitatem & levitatem producendam facit.

X X V.

Quid mor-
bo supe-
rato? Morbo superato ægri semel iterumque, præsertim post peiores variolas, *antequam aërem ingre-*
diuntur, [quod non nimis cito fiat], probe sunt purgandi, hisque purgantibus semper apta *mercurii dulcis* dosis est addenda; alias plerumque varia gravia mala & cumprimis ophthalmiæ, spina ventosa, tumores glandularum, & ulcera varia variolas sequuntur: id quod etiam in oculorum inflammationibus variolas sæpe excipientibus, est faciendum; quibus vero adhuc diaphoretica varia &

in-

Et speciatim de Variolis. 69

inprimis infusa ex herba euphrasie, veronice, sem. fœniculi, ligno sassafras, sunt interponenda & subjungenda, haud omisiss idoneis collyriis aliisque discutientibus, quæ in aliis oculorum inflammationibus prodesse solent.

X X V I I.

Quando variolæ epidemicæ grassantur, magnates, nobiles, aliique honoratiores a Medicis desiderant remedia, quæ liberos præparent, ne, si forte eos aggrediantur, nimis copiose aut periculose a variolis corripiantur. Ordinavi sæpius & adhuc ordinare in ejusmodi casibus soleo, primo purgans, ætati & viribus aptum, ex mercurio dulci & rhabbaro, vel jalapa, aut similibus; hocque præmissa, *Tincturam* quandam acidulam ex floribus rosarum, papaveris, bellidis vel *aquilegiæ* [a], mane & vespere conveniente quantitate ex infuso Theæ, vel cerevisia, vel aqua quadam destillata assumendam, una cum modica & apta victus ratione: quibus observatis, plerumque factum est, ut liberi illi vel immunes prorsus a variolis manserint, licet in tota vicinia sevierint, vel leniter saltem ut plurimum eis correpti fuerint.

Quomodo peiores præcavenda?

X X V I I.

De Morbillis.

MORBILLI [b] eadem ratione ac variolæ curandi, nihilque fere aliud requirunt, quam quia *tussis hos egros utplurimum, aut potius semper, attendit.*

Quid Morbilli desiderant?

(a) Ex hoc genere quondam fuit celebris in Germania Tinctura antivariolosa *Dolai* & *Valdschmidii*.

(b) Horum Diagnos. vid. Cap. III. n. VI. & Prognosis eod. Cap. n. VII. & VIII.

70 *Caput IV. De Febris exanthem.*

men modo lenius, modo vehementius affligit, ut ter vel quater in die ægris detur infusum vel decoctum idoneum pectorale, & huic linctus pectorales subinde interponantur, conf. Cap. III. monitum 27. In nimis vehementi, noctu syrupus diacodii vel extracti papav. errat. gr. j. vel alterum, vel aliud blandum opiatum, modica dosi dari potest, & in fine morbi, sicut in variolis, alvus purgetur.

X X V I I I.

De Febre Miliari, sive Purpurata.

Quid febris miliaris?

FEBRIS MILIARIS SIVE PURPURATÆ [a] curatio quoque potissimum in blando regimine temperante ac diapnoico consistit; adeoque potus sufficiens aqueus, acidulus, ut cerevisia tenuissima, vel decoctum panis, vel hordei aut scorzonæ citratum haud frigidum, & remedia temperantia, diaphoretica, diluentia sæpius, & cum primis N. VIII. hujus Capitis jam laudata, primaria sunt: & quidem sic, ut manē essentia blande diaphoretica, postea mixturæ, potiunculæ, & pulveres diaphoretici, nitrosi exhibeantur. Interea tamen in maligna, vel ubi nausea vel anxietas cardialgica adest, usus maturus radicis hypecacoanæ causam horum malorum utplurimum egregie expellit, ut laudatis remediis temperantibus ac diluentibus curatio tanto commodius absolvi queat. Si in puerperis purpura a lochiis suppressis oritur, sanguis quoque e pedibus detrahatur, & pilulæ Becherianæ noctu simul exhibeantur, ad fluxum eorum, si fieri potest, restituendum. Si non

a lo-

(a) Diagnofis & Prognofis peti poffunt ex Cap. III. N. VI. VII. & VIII.

Et speciatim de Morbillis & Purpur. 71
a lochus suppressis, venæ sectio omittenda, &
cætera laudata solum adhibenda.

X X I X.

De Febre Petechiali.

Petechiales & petechizantes febres (a) eadem fere ratione per lenissima diaphoretica, diluentia ac ni- *Quid*
Petechia-
lis?
trosa optime curantur, cavendo sudores coactos. Ubi vero adsunt nausea, vel conatus vomendi, res-
piratio anxiosa, vel anxietas circa præcordia, principio
lene vomitorium, præsertim ex rad. hypecacoanna,
utilissimum, imo necessarium est; id quod etiam,
si mala illa & præsertim respiratio anxiosa non remit-
tunt, repetendum, eisque diaphoretica lenia cum
camphora interponenda & subiungenda.

Alvi fluxus, si adsit, præsertim moderatus, per
adstringentia non est cohibendus (b), sed naturæ po-
tius relinquendus, vel ejus successus, quando for-
te natura segnior aut ad expellendum nimis debi-
lis, leni laxante adjuvandus (c); & postea a præ-
dicta curandi ratione non recedendum, sicuti Ca-
pite sequenti uberius exponemus.

Venæ sectio locum non habet, nisi forte ubi ma-
gna adsit plethora, vel abusus potionum calefa-
cientium præcesserit.

E 4 XXX.

(a) Harum Diagnos. vid. Cap. III. N. VI. & Prognosis N. VII. & VIII. (b) Vid. hac de re *Stahlii* *Opusc. Chym. Phys.* p 660. & seq. atque *Hoffmanni* *Dissert. egregia de Diarrhœa in malignis salutaris.* (c) Conf. iterum si lubet, modo laudata *Hoffmanni*, itemque *Burchard. Med. Rostoch. utilissima Dissertatio: de Febr. Mesenter. Ann. 1727. edita; ubi usum purgantium leniorum in his & similibus febribus egregie evicerunt.*

X X X.

Ee Febre Scarlatina.

In Febre, *Scarlatina* dicta [a], quæ per se quidem non adeo periculosa, & pueros fere solum ag-
Scarlati- greditur, quando levior, sola natura, præsertim si
na. aptum regimen accedat, sæpissime sine medicamen-
tis curatur; sed si paullo gravior, causa morbi op-
time quoque corrigitur & expellitur sufficienti potu
diluyente, temperante, acidulo; potiunculis & mix-
turis temperantibus ac diluentibus, ut & pulveri-
bus temperantibus & blande diaphoreticis, quando
ægri a pulveribus non abhorrent, vitatis medica-
mentis & alimentis omnibus calidioribus, quia ab
his morbus redditur gravior, servatoque eodem re-
gimine & victu, ut in ceteris exanthematicis ac
speciatim variolis (b). Qua via maculæ post aliquot
dies sensim disparebunt, cuticula fere tota per la-
mellas decidet, & ægri tunc reconvalescunt: quo
tempore purgandi, & postea adhuc per plures dies
in cubiculis, præsertim si tempestas frigida est, con-
servandi, ut transpiratio aliquamdiu libera conser-
vetur, utpote quod ad sanitatem integram recupe-
randam valde hic est necessarium.

X X X I.

*Qua via
anasarca
post scar-
latinam
curanda.*

Quod si verò ægri aut parentes hoc negligant, post
tres circiter hebdomadas *tumore ventris*, immo totius
sæpe corporis, sive *anasarca*, cum vel sine febre cor-
ripiuntur, immo & *tumoribus glandularum* aliisve
sæpius malis gravibus; *urina* simul solet esse fusca
ac turbida, & multi inde moriuntur. Cum vero
novus hic morbus, (quem quidam pro altera fe-
bris scarlatinæ periodo habendum esse censent),
ex

(a) Diagnos. tradita est Cap. III. N. VI. (b) Ob-
servare etiam hic juvat, *hemorrhagias narium* in hoc mor-
bo plerumque non nocere, sed potius prodesse dum Ple-
thora eum reddit graviores.

ex retentis noxiis humoribus in corpore ortum trahat, optime ei medetur remediis, quæ hos humores e corpore educunt: id quod optime fit; 1. alvum ducentipus, iisque per intervalla repetitis; 2. quæ eos per urinam, utpote quam viam natura, urina illa, fusca & turbulenta, indicare videtur, expellunt: quale præ ceteris est tinctura tartari bis terve in die ad x. xv. vel xx. guttas exhibita; vel & huic liquor terr. foliat. tartari aut spiritus nitri dulc. commode admisceri potest; 3. quando infantes aut pueri purgantia assumere renuunt, *clysteribus* quoque e decoct. fol. fennæ satis apte purgantur [a]; *Sudoriferis* vero hic nihil efficitur, dum sudor vix ulla ratione obtineri potest. Interea tamen *partes tumidæ a frigore probe sunt defendendæ*: nam si valde frigent, sæpe instantis mortis indicium præbent. Si *febris combinata* est, quæ frequentissimum hujus mali solet esset symptoma, mixturæ & potiunculæ temperantes ex aquis diureticis paratæ, horis pomeridianis & vespertinis sedulo exhibendæ. Alia symptomata remediis suis propriis sunt oppugnanda.

X X X I I.

Denique in omnibus exanthematicis *refrigeratio*, itemque *lecti & indusii mutatio summe sunt noxia*, adeoque serio vitanda: nam hæc facile mortem, ut sæpe vidi, aut gravissima saltem mala inducunt. *Contrario autem nimius calor* quoque est perniciosissimus. *Tranquillus vero decubitus in moderato & æquali calore*, ad blandam & æqualem transpirationem semper conservandam, quam utilissimus est, atque quam maxime commendandus, nisi forte in lenissimis Variolis, morbillis, scarlatinis & urticatis, ubi *deambulatio in cubiculo temperato, clauso*, ipsis concedi potest, quamdiu ambulare volunt aut possunt.

Observatio ratione regiminis.

C A-

(*) De hac febre scarlatina haud pridem peculiarem libellum emulgavit, cel. Medicus Gothanus, Jo. Storchius, Gothæ 1742. 8. lingua vernacula.

C A P U T V.

De Febris acutis stomachicis & intestinalibus, quibusdam mesentericis dictis.

I.

Peculiare acutarum genus.

DEnique peculiare adhuc genus est febrium acutarum a plerisque Scriptoribus hucusque valde neglectum, quod ratione symptomatum & curationis multum a ceteris differt, attamen apto satis nomine nondum descriptum, adeoque & plerisque adhuc prætervisum esse mihi videtur.

I I.

Differentia a ceteris.

Differt autem a reliquis febribus acutis primo in eo, quod alvi fluxus ipsam plerumque comitetur, sed innoxius, imo potius salutaris, & quem reprimere periculosum est; deinde quod non tam medicamentis temperantibus ac diaphoreticis, quibus fere omnes reliquæ acutæ curantur, multo minus sudoriferis aut alexipharmacis calidis vinci queat, verum his exacerbetur, & ægri perdantur; sed potius alvum blande ducentibus, vel & vomitum leniter moventibus, optime profligetur. Adeoque falluntur ii, qui omnes acutas diaphoreticis potissimum aut sudoriferis curandas esse existimant aut docent.

I I I.

A quibus observatum.

Priscis quidem Medicis hoc febrium genus haud incognitum fuit: nam manifesta ejus vestigia jam apud Hippocratem & subsequentes Græcos, imo & apud Celsum reperiuntur. Deinde etiam ex recentioribus Duretus, Forestus, Sennertus, Riverius, Sydenhamus, Ettmullerus, Baglivius, Medici hratislavienses, Stahlius, Hoffmannus ac Lancisius, ut
alios

alios nunc taceam, illud viderunt, & quidam brevius, quidam proluxius descripserunt.

I. V.

A plerisque hæc febres *ad malignas relatæ sunt*, *Ad malignas recipiuntur.* quia inusitata quædam ac gravia, vel mox in principio symptomata ipsas comitabantur, vel per curationem consuetam diaphoreticam & potissimum sudoriferam eas insequiebantur, qua plerisque ægris præcordiorum angustia, anxietates, dolores circa ventriculi regionem, virium prostratio, deliria, exanthemata varia, & præsertim petechiæ, aut purpura inducta, & in ipsum tandem mortis periculum ii sæpe conjecti sunt.

V.

Febres autem hæc in primis viis, hoc est, in *Earum* ventriculo & intestinis potissimum, sedem suam, ob *caussa &* phænomena §. 2. relatæ, habere videntur; vel si *sedes in* forte sedes aut causa quarundam earum in his, si *primis* cut tamen verisimile est, non sit, tamen *viis.* materia *sive causa ipsarum*, quæ in putrida colluvie consistit, per has vias optime, experientia teste, evacuatur; adeoque vel non in sanguine ea hæret, ut plerarumque acutarum aliarum causa, vel saltem per illas vias longe felicius, quam per cutem aut sudorem, vel etiam sanguinis missionem, natura sæpe viam monstrante, eliminatur, atque sic illa viscera a saburra vitiosa, putrida vel maligna, has febres inducente, brevissima ratione liberantur, sicut hoc etiam in febribus dysentericis & dysenteria ipsa optime fieri solet.

VI. I.

Nonnulli has febres *mesentericas* appellarunt, ut Baglivius (a) & speciatim Burchardus (b) Med. Ro-

De nominibus earum.

(a) In Praxi Medica Lib. I. itemque Lib. de Fibr. motrice Cap. XIII. & in Ep. II. oper. ejus annexa ad Andryum, mihi pag. 701. (b) In Dissert. de Febribus mesentericis supra jam laudata.

Rostochiensis quondam celeb. sed nuper magna rei medicæ jactura defunctus; quia vel in mesenterio, vel circa illud sedem suam ipsas habere existimant. Sydenhamus, summus ille Medicus, similes quoque febres descripsit in tractatulo de *Novæ febris ingressu*: attamen quia idoneum aliud nomen proprium ignorasse videtur, generali nomine *novæ febris* contentus fuit, & sub hoc eas satis bene descripsit.

Mihi vero, quia raro forte, in mesenterio earum causa, aut sedes est, dum difficile concipitur, quo in mesenterii loco illa hære, aut etiam ex eo ope purgantium expelli possit, adeoque nomen *febris mesentericæ* fallam idæam lectoribus & præsertim tyronibus concitat, de meliori nomine cogitandum esse existimo, atque donec forte aptius inveniatur, rectius eas *stomachicas* vel *intestinales acutas*, a sede, quam revera habent (a), vocari posse censeo; ita ut ad hoc genus omnes fere illæ febres acutæ, quæ fluxu alvi stipatæ sunt, commodè referri queant; quæ tamen deinde rursus varia nomina specialia a variis ipsas concomitantibus malis recipere, iisque in suas species distingui poterunt. Absolum itaque videtur, omnes acutas una eademque ratione, ut recentiores plurimi voluerunt, diaphoreticis vel sudoriferis, vel etiam venæ sectione, sanare velle; cum natura in his alias vias demonstret, & usus alios quoque & quidem jam indicatos curandi modos comprobet, immo illis multum præferat.

*Species
hujus ge-
negis sive
varietate-
res ejus
& signa.*

V. I. I.

Manifeste igitur, ad hoc genus pertinent *dy-*
sen-

(a) Ita enim Baglivius quoque sentit, quando ait. l. c. *febres omnes gravioribus symptomatibus stipatæ vel a viscerum inflammationibus pendunt, vel a pravis contentis in primis viis.*

entericæ & petechiales sive *petechizantes* [a], aliæve congeneres, ad malignas vulgo referri solitæ; præterea febres nonnullæ *catarrhales* dictæ, itemque *continua quotidiana* & quam maxime *tertiana*, ut & *febris semitertiana* sive *hemitritæus*, quo nomine a veteribus eæ intelligi solent, ubi ægri vel quotidie, vel tertio quovis die, novam accessionem sive horrorem ac postea calorem experiuntur magis intensum, & ubi sæpe, quando corpus in lecto commovent, horrore quodam afficiuntur, unde & *epixodæes*, id est, *horrificæ* veteribus dictæ sunt, atque *epixodæes* & *hemitritæi* HIPPOCRATI synonyma sunt (b), quas veteres rursus pro symptomatum varietate in plures alias, ut *Typhodem*, *Assodem*, *Elodem*, *Epialam* & *Lipyriam* subdiviserunt: quæ vero essentia omnes conveniunt, sed symptomatibus tantum nonnullis differunt, sic, ut nimis subtilis illa divisio entium præter necessitatem fere sit multiplicatio, atque tyronibus minus utilis. *Hemitritæi* igitur quæ & *tritophyæ* veteribus dictæ, proprie sunt febres, quæ tertio quovis die horrore exacerbantur, immo & alias subinde, ut jam dictum est, leviozem horrorem ægris concitant, ita, ut horroris illa frequens perceptio signum pathognomonicum *hemitritæi* constituat [c]: quare hi ægri corpus semper probe contactum amant; unde vero ii, qui ad sudores proclives, facile in sudores, nihil proficientes, sed potius noxios incidunt; id quod jam HIPPOCRATES notavit (d), dum dicit: *in phricode, qui sæpe & multum sudore diffuunt, miserandi*. Nam mali hujus causa non hæ-

(a) Conf. si placet, *stahl. Opusc. Physico-Chymica Med. p. 660. & seq.* (b) Teste *Burchard. Diss. laud. p. 4.* (c) Hujus horroris seu frigoris frequentem perceptionem a vitiosis humoribus in primis viis hærentibus easque vellicantibus oriri cum. *Burchard. in citata modo Dissert. p. 5.* haud sine ratione existimo, (d) Vid. *Duretus in Coacis prænot. p. 9.*

hæret in sanguine, sed in ventriculo & intestinis, atque sic non per sudorem, (quia noxius in eo observatur,) sed per alvum, aut os quandoque, tanquam vias proximas, quas natura hic sæpe indicat, e corpore eliminari desiderat. Atque hæc febres largis ejusmodi sudoribus præditæ, elodes veteribus dictæ, & valde periculosæ ab ipsis merito habitæ sunt. Dum vero regimine sive diaphoretico sive sudorifero materia noxia ex intestinis in sanguinem propellitur, sed ad transpirationem inepta est, in cute hærens maculas sæpe rubras, vel lividas concitat; sic inde fiunt petechiæ, quem statum tunc, tanquam novam febris mali moris speciem considerarunt; aut malignæ aliæ inde concitantur, immo ipsæ pestilenciales; vel materia vitiosa in nobiliores partes ope bezoardicorum pessima metastasi transfertur, ut Sydenhamus & Baglivius etiam jam notarunt, atque inflammationes in eis producit, sic ut, si ad cerebrum transferatur, deliria aut phrenitidem; ad pulmones, peripneumoniam vel pleuritidem; in aliis partibus, alias producat, quibus ægri, orta gangræna, vel brevi jugulantur, vel suppuratione facta, lenta tabe conficiuntur. Quando autem hæc primarum viarum materia vitiosa non adeo mali moris est, & vel ad narès, fauces aut pulmones transfertur, leviores inde proveniunt morbi, quos defluxiones sive catarrhos vulgo appellant; vel febre juncta, febres catarrhales, materiaque illa per hæc loca evacuat; aut quoniam hæc defluxiones hæmitritæum haud raro concomitantur, eam febris catarrhalis nomine salutabant, & quidem vel benignæ vel malignæ pro magis vel minus gravibus, quos in corpore ægri edunt, effectibus.

V I I I.

Alia ad-
huc disse-
rentia &
signa.

Tritophyæ vero febres proprie dictæ sunt, quæ quidem quoque tertio sive impari die suas per horrores habent exacerbationes; verum minus certas, sed erraticas ac majore calore ægros affligunt, at-

que

que ad arduas sive causticas magis accedunt, ideoque gradu fere tantum ab ardentibus differre: hinc a recentioribus hæc duæ sub eodem vocabulo *febris cholericæ* sive *biliosæ* comprehendi solent, a quibus, etiam haud raro *febres putridæ*, ob foetorem conjunctum, dictæ fuerunt: atque hæc omnes, quod caput fere rei est, sæpe alvi fluxum habent comitem, & in primis viis ut plurimum sedem suam obtinere videntur. Frequens præterea & molestum valde symptoma est horum morborum, *anxietas circa præcordia*, interdum sine, interdum cum *cardialgia*, quo in statu *Assodes* a veteribus dicta est, unde teneriores subinde *syncope* corripuntur, a quo symptomate *febres syncoales* etiam dictæ sunt, adeoque ob vehementiam hæc mala *malignis annumeratæ*. Haud raro his febribus stomachicis atque intestinalibus dolores *hypochondriorum* perquam graves ac molesti superveniunt, qui, præsertim si *tussis* accedit, *pleuritidem* sæpe mentiuntur, & quidem ob cætera gravia mala simul juncta, *malignam*; ita ut minus cautis minusve exercitatis ejusmodi febris pro pleuritide habeatur, atque pro ea, sed malo cum successu, tractetur.

LIB. X.

Verum omnia hæc symptomata a constrictionibus *Causæ*
spasmodicis, tam ventriculi, quam intestinorum, cum *harum*
tenuium, tum crassorum, ab acri in iis contenta *variatio-*
putrida materia irritatorum, quæ ad has admo- *num.*
dum proclives sunt, oriuntur; quibus ipsis vero
simul *respirationis organa*, ob nervorum nexum,
in consensum, sicuti alias in spasmodicis hypochondria-
cis & hystericis fieri solet, rapiuntur; id quod non
solum magna pituitæ tenacis ac foetidæ copia, quæ
vel clysteribus vel lenibus evacuantibus, sed maxi-
me, quæ sponte natura, magna sæpe copia, cum
fructu & haud raro integra morbi solutione expel-
litur, docet, sicut *HIPPOCRATES* id satis ma-
nife-

nifeste jam notavit, quando ait [a]: quibus in febre dolore lateris oboriente, alvus multa aquosa & biliosa egerit, hi allevantur.

X.

Omnes hæ
Febres in
fundamē-
to conve-
niunt.

Quoniam igitur hæ febres omnes re ipsa convenire & ejusdem fere naturæ esse, atque non nisi certis symptomatibus variare, mihi variisque aliis, ex supra laudatis Scriptoribus videntur, omnes commode unico febrium stomachalium & intestinalium acutarum nomine comprehendendi possunt, nec opus hic esse existimo, ut jam dixi, entia ac nomina præter necessitatem multiplicare, iisque tirones confundere, & frequentem errandi occasionem præbere; nomine, ex mea sententias, satis apto (saltem longe, ut opinor, aptiori, quam mesentericarum aut ceterarum omnium nominum hætenus prolatorum), ita enim juniores in his morbis & cognoscendis & curandis minus errabunt: quia sic certius meliusque scient, ubi eorum sedes, quænam sit causa & denique quid in eis sit agendum: cum eadem omnium, paucissimis pro ægrorum forte diversitate mutatis, sit & indicatio & curandi ratio.

X I.

Et per
evacuanda
curationi
desiderant.

Observatio enim nonnullorum supra laudatorum Medicorum præstantissimorum docuit, earum naturam ita constitutam esse, ut causa sive materia morbi, per alvum ut plurimum educi desideret, & sponte sæpius a natura, licet nullo certo die, dum dies certi critici hic non dantur, etiam per hanc viam expellatur; minime per transpirationem, ut aliæ pleræque acutæ, multo minus per sudorem; quippe quia his, ipso etiam STAHLIO teste [b], semper in deteriorem statum conjiciuntur, adeoque probe ab illis distinguendæ, quæ vel per sudorem vel hæmorrhagiam critice solvuntur: quod vero, quia paullo difficilius a junioribus Medicis dijudicatur,

(a) Vid. Coacas prædict. T. I. p. 527. edit. Lind. (b) Libro & loco supra jam citatis.

Stomachicis & intestinalibus. 81

tur, opera pretium erit signa hic suppeditare, eaque satis certa, quibus has febres, quæ evacuationes per alvum postulant, a cæteris dignoscere queant.

X. I. I.

Sunt itaque omnes hæ febres tales; 1. ut ægri eis correpti per vices horreant, sed incertis temporibus; 2. *dentes, lingua & fauces viscida & spurca pituita*, ac speciatim lingua squalore sæpe luteo, fusco vel nigricante, ipsis obsitæ sint, ita ut adstantes plerumque *foetorem oris*, ægri vero ipsi adversum saporem gustu inde percipiant; 3. *alvi fluxus ut plurimum adest*, & *excrementa*, quæ per anum ejiciuntur foetorem sæpe pessimum spirent; [a] 4. *hypochondria tensa sunt & sæpe simul valde dolent*, [sine dubio a copiosis & turgentibus humoribus noxiis, in ventriculo & intestinis contentis]; 5. *pavores frequentes* in somno incidunt, ut propter eos dormire aut quiescere nequeant, qui sensibilibus etiam vigilando haud raro sunt molestissimi, ita ut ex levissima sæpe causa concutiantur & vehementer expavescant: *atque hos pavores in febribus acutis quibuscunque haud sine ratione pro certissimo indicio habet BURCHARDUS* mineram febris in intestinis hærrere; quæ etiam ratio esse videtur, quare *tritophyas* febres HIPPOCRATES *terrificas* dixerit, atque mali plerumque prælagii habuerit [b]; 6. *dolores quoque plerumque adsunt capitis & cervicis*, a spasmis, ut videtur, oriundi; 7. *urina initio morbi ut plurimum naturali similis* [forte quia causa morbi tunc nondum est in sanguine], *in progressu turbida fit ac limosum sedimentum deponit*, quod sæpius usque ad finem ita durare solet.

*Earum
diagnosis
& 1. le-
viorum.*

Et Atque

(a) Quæ omnia etiam Baglivius jam bene notavit in Prax. Med. (b) Vid. Duret. Comment. in Coacas prænot. p. 20. & Aph. 67. Sect. IV.

2. Graviorum
aut magnarum
signarum
cum prognosi.

Atque ex his signis primarum viarum febres acutas satis cognosci posse existimo. *Ad*sunt quidem saepe adhuc alia, quæ vero non tam febres habent, quam potius gravem & periculosum earum statum, si adsunt, indicare solent; qualia r. sunt, summæ præcordiorum anxietates; 2. dolor ventriculi aut lateris unius circa hypochondria acutissimus, pleuritidem mentiens; 3. vires valde prostratæ & lypothimiæ; 4. ardor interne, sed externe frigus; 5. motus manuum tremulus, subsultus tendinum, mens vacillans, singultus, floccorum collectio & sudor frigidus; quæ ultima simul materiam morbi malignam atque summum vitæ periculum indicant, atque simul ex his indiciis peti potest præsagium.

X I V.

Symptomata minus consuetudina.

Sunt & quædam symptomata hisce febribus familiaria, quæ vero proprie non ex natura earum, sed potius & plerumque, sicut in aliis multis, ex malo ipsarum regimine, ac præsertim nimis calido, vel sudorifero, dum scilicet eo ipso, ut supra jam dictum est, materia vitiosa ex intestinis ad sanguinem ac partes nobiliores propellitur, sed exhalare forte e sanguine in cute ob spissitudinem vel aliam rationem nescia, hinc inde in ea hæret, & maculas aut papulas rubicundas aut lividas producit, quo casu tunc febris petechialis vel purpurata dici consuevit; vel si ad aures interne deponitur, surditatem saepe producit; vel circa glandulas parotides vel maxillares, atque ibidem tumores, inflammationes & abscessus pessimos concitat; si ad cerebrum transfertur, deliria & phrenitidem: atque sic, prout in partem corporis magis vel minus nobilem impellitur, diversa necessario mala ac pericula, ut pleuritidem, peripneumoniam, hepatis, lienis, ventriculi, intestincrum, &c. inflammationem producit; quæ diversissimam causam & morbum diversum indicare videntur, licet revera unus idemque sit morbus, &

una eademque causa, atque vix nisi loco affecto malisque accidentibus inde oriundis differat.

X V.

Quare si *hisce in malis alvi fluxus supervenit, is-* *Diarr-*
que per medicamenta cohibetur, ægri in pejus ruunt *rhaam st-*
 (a), quia materia noxia excernenda retinetur; sed si *stere peri-*
 sibi relinquitur, dum causa primaria in intestinis hæ- *culosum.*
 rens sic e corpore expellitur, morbum plerumque
 minuit, aut omnino solvit, quemadmodum HIP-
 POCRATES generatim *de febre lateris cum dolore*
combinata; sicut paullo supra indicavi & *speciatim*
de surditate & parotidibus (b). Gerard. Columba
 de feb. pestilent. aliique e supra N. III. laudatis
 præstantissimis Medicis *de petechialibus, mesentericis,*
epidemicis, catarrhalibus, horrificis, aliisque te-
stantur.

X V. I.

Cum autem maligna ac vitiosa harum febrium, *Evacua-*
 ut multa phænomena, [excrementa v. gr. sali- *tio primæ-*
 va, sudor, foetida & subinde cadaverosa] suadent, *æ viar.*
 materia non tam in halitiosa quadam, ut Stahlius *necessa-*
 existimavit (c), substantia tantum, sed sæpe in *ria.*
putrida quadam pravorum humorum colluvie con-
 sistere videatur, in ventriculo aut intestinis, vel in
 ambobus simul collecta, atque attenta observatio
 & usus docuerint, eam correctionem, (saltem per
 hætenus nota atque usitata remedia) sæpius non
 admittere, sed evacuationem potius per alvum de-
 siderare, quemadmodum etiam hoc in febribus a
 vermibus oriundis, qui quoque ut plurimum in mul-
 ta putrida pituita nidulantur, & alii & ego fre-
 quenter observavimus, quæ febres revera sæpe val-
 de vehementes & periculose sive malignæ sunt,

F. 2) hinc

(a) Teste experientia & ipso Stahlio, Opusc. Chym. Med. p. 612. & seq. (b) Aphor. 28. Lib. IV. & Epidem. Lib. I. (c) In Opusc. Chym. Med. ubi Histor. Febris epidem. Petechizant, exponit, p. 636.

84 Caput V. de Febris acutis

hinc nisi illa materia vitiosa a natura sponte ejiciatur, sicut id forte sæpius ob tenacitatem fieri nequit, præsertim in illis, ubi calor non est adeo vehemens, sed potius horrores frequentes incidunt, arte a Medico, naturæ tunc Magistro, [cujus prudentia & directio hic plus valet quam natura] sed non violenta, verum blanda ratione evacuari debet [a]. Doctissime hac de re etiam differit celeb. Lancisius, quando ait: In febris novis, præsertim malignis, castrensibus, petechizantibus, &c. Medicus diligenter naturæ motus observare debet, & quidem sic, ut salutaribus faveat, noxiis obsistat, ægrumque translatione saltem in chronicum morbum, (quod est hac in re, ut admodum frequens, ita summopere utile) ad salutis portum utcunque perducatur. Exinde fit, ut in hujusmodi febris raro purgantia, nisi ab initio, & quidem cum absente diarrhæa, quotidie remiserint, aut alternis diebus rigore, aut saltem frigore exacerbentur, juvare solent; tunc enim non levis materiæ febris portio circa hypochondria aut primas vias hæere solet, quæ vel emeticis, vel purgantibus evellitur, vid. doct. Lancisii Epistola, in Cochii Epistolis Med. p. 23. de Febris castrensibus, contenta.

XVII.

Alii alio modo curationem instituerunt.

Modus vero evacuandi materiam corruptam in febris acutis e corpore varius hætenus fuit apud Medicos, & quidem plerique hoc per sudorifera, vel saltem diaphoretica, præstare voluerunt. Verum usus docuit, rem hac ratione, si in ventriculo vel intestinis materia noxia hæret, haud feliciter succedere; sed potius eo ipso eam in sanguinem promotam, petechias, aphthas, phrenitidem, anginas, inflammationes & abscessus periculosos, vel omnino gangrænam, sphacelum partium internarum, ac mor-

tem

(a) Libro modo citato p. 639, seq. 647.

tem inductam esse, unde HIPPOCRATES jam miserandos illos dixit, qui in *phricode* multum sudant: quia hi ægri his solum debilitantur, causa tamen per ea ex ventriculo & intestinis haud auferitur.

X V I I I.

Rectius vero, & per viam longe breviorē hoc *Optima*
fit per os vel per alvum, natura hic sæpe viam mon- *per pri-*
strante; atque usu quoque hanc curandi rationem *mas vias*
confirmante. *evacuan-*

Testes habemus egregios Medicos jam supra N. 3. laudatos, & ex parte etiam *Stablium* [a], qui tamen ultimus, licet observaverit, *diarrhæam* ægris hujusmodi febribus laborantibus non nocuisse, itemque ægros tales longe melius se habuisse, quibus alvus fluxerit, quam quibus obstructa fuit, immo *empirici* *cujusdam* *remedium* *alvum* *ducens* *indicet*, quo quamplurimi febribus *petechizantibus*, prout ipse eas appellat, sive *quotidianis* *continuis*, *castrensibus* aut *epidemicis*, *acutis*, decumbentes *optime curati fuerint*, tamen, quantum ex ejus scripto videre est, ipse lenia evacuantia, licet natura viam per alvum demonstraverit, isque naturæ ductum sequi alias ubique fere docuerit, iis porrigere ausus non est; attamen circa finem illius scripti, p. 687. spondet, se brevi aliquid editurum esse, quod *emeti-
corum* & *cathart-
icorum* eis in morbis usum uberius sit expositurum; quod vero an factum sit, dubito, quia illud videre haud memini. Interea tamen & antea laudati Medici & nonnulli alii postea, ductum naturæ hic sequentes, *felicem* *evacuanti-
um*, & cum primis *lenium* *emetico-
rum* & *cathartico-
rum* usum, ejusmodi in morbis *tentarunt*, eumque longe saluberrimum deprehenderunt, inter quos præter nominatos etiam est

F 3

CA-

(a) Opusc. Ghym, jam sæpius citatis.

CAROLUS [a], aliique forte plures: cum primis vero BURCHARDUS in Dissert. sua jam aliquoties laudata de *Febris mesentericis acutis*, hanc curandi viam diaphoreticæ & sudoriferæ, haud sine ratione quam longissime prætulit, & nuperime etiam adhuc DEGNERUS in libro de *Dysenteria Biliosa*, in Febris Dysentericis. Quamvis autem fluxus alvi sponte iis superveniens *febres has intestinales* sæpe solvat, rectissime tamen Burchardus, eum in omnibus agrotis sponte non oriri, naturamque ad noxiam materiem expellendam sæpius haud satis validam esse monet, *aut nimis quandoque* a vitiosa putrida materia irritatam, plus, quam par est, expellere, atque sic ægris vires nimis exhaurire, eosque hoc ipso sæpe perdere. Itaque hisce in morbis plus valere Medici prudentiam, quam naturam; scilicet ut languentem, quæ hic quod facere debet, non facit, blandis emeticis, vel alvum moventibus remediis excitet, & e contrario nimis violenter expellentem ægrumque debilitantem, prudenter moderetur, sicut id ex viribus ægri & pulsu dijudicare debet.

Quibus
remediis
evacuatio
insti-
tuenda.

Duretus antiquo medicamento purgante, *hierapicra* dicto, per aliquot dies in ejusmodi casibus *felici cum successu* usus est (b), cujus primarium ingrediens est *aloe*, quod & Baglivius hic valde commendat: ideoque & alia aloetica blanda remedia, ut pilulæ Francofurtenses, Immanuelis vel Becherianæ, hisve similes, vel alia idonea aloetica compositio hic adhiberi poterunt. Alii decocto vel *rhabarbari*, cum aut sine *manna*, utuntur; vel ho-

(a) Sive Carl. Medicus Practicus egregius, & Daniæ Regis Archiater, in scriptis suis practicis. (b) Vid. ejus Commentar. in Coacas prædict. p. 27.

horum loco apte quoque Tinctura sive *Anima rhabarbari*, ad morem *Degneri*, ad cochleare j. vel ij. per intervalla, dari apte potest; infantibus vero gutt. 20. ad 50. BURCHARDUS *sal anglicanum purgans* hic laudat, ejusque ℥j. puerperæ cuidam optimo cum successu exhibuit, quo sedecim secuti sunt sedes, cum perfecta febris ejusmodi intestinalis solutione, adeoque & aliis cum fructu dari potest. Alii ægro *mannam cum cremore tartari & nitro* feliciter dedit. Ego sæpius potiuncula ex leni decocto *tamarindorum & foliis sennæ cum manna*, feliciter usus sum, vel *& anima rhabarbari*, vel etiam pulveris rhabarbari ℥ss. cum nitri ℥ss. vel in mulieribus, ubi forte menses instant, pilulis etiam *Becherianis*: hisque & similibus evacuantibus *dolores ventriculi & hypochondriorum* itemque *præcordiorum angustia* egregie hic tolluntur. Cum itaque *evacuantiæ* ejusmodi lenia egregie hic prosint, *sudorifera autem, & quæcunque corrigentiæ alia* hætenus tentata, *noxiam hanc materiam* in primis viis non destruant, haud male BAGLIVIVS indignabundus quasi in eos, qui febres tales solis alterantibus curare volunt, invenitur Medicos, dicendo: *Quantum exardeo, cum video Medicos ad corrigendam & dulcificandam solum materiam occupatos; sed de humore peccante foris eliminando non cogitare.*

X X.

Verum præter hæc lenia evacuantiæ, in eundem scopum simul quoque *lubricantiæ* varia apte adhiberi atque illis interponi ac subjungi possunt: ut scilicet sunt *potus seri lactis, decoct. C.C. cum pomo citri paratum, decocta ex hordeo cum pomo citri & saccharo, vel ex avena cum passulis confecta; decocta prunorum dulcium aut pomorum fragrantium saccharo grata reddita; emulsiones ex amygdalis & pineis, aut semin. 4. frigid., si recentia sunt, quæ omnia etiam roborandi vi pollent; immo & oleum*

Quanam alia adhuc conveniant.

amygdal. dulc. quoque in iis, qui oleosa non averfantur, haud inepte ad acrimoniam in primis viis corrigendam & vias lubricandas subinde interponitur. Infusi herbæ *Theæ* & decocti *Coffeæ* potus tepidus, vel quod HIPPOCRATES jam commendavit, *bordei tosti*, ad modum *Coffeæ* paratum (quod eundem fere saporem & virtutem habet] itemque *potiunculae* diluentes ex *aquis temperatis*, & syrupo paratæ, atque acidulæ redditæ, ad corrigendam materiam acrem, putridam, alcalicam commode etiam porriguntur. *Pulveres ex absorbentibus terreis*, cum *nitro* & *cinnabari* quoque cum fructu inter cœtera iis quandoque dari possunt, qui pulveres non averfantur; verum non ob scopum diaphoreticum, & sine regimine sudorifero, sed tantum ad imbibendam & temperandam materiam vitiatam acrem, & motus spasmodicos ac dolores hoc ipso mitigandos.

X X I.

*Clysteres
quoque
utiles.*

Quod si laudata lenia evacuantia & lubricantia ad humores noxios extrudendos forte non sufficiant, atque æger de *magnis præcordiorum angustis*, *doloribus ventriculi* & *hypochondriorum* conqueratur, *clysteres* quoque simul lubricantes & demulcentes, qualia sunt decoct. avenæ cum oleo olivar. vel lini, vel decoct. fl. chamæm. in lacte, cum oleo, melle aut saccharo, quod egregium simul est antispasmodicum & anodynum, in usum adhuc sunt vocandi, ut iis non solum exitus corruptorum promoveatur, verum etiam acris materia temperetur, ac spastici motus in intestinis & ventriculo demulceantur: quibus hisce in malis sæpe multum boni efficitur: Si qui vero penitus a clysteribus abhorrent, *iis sal anglicanum*, sicut N. XIX. dictum est, apte dari potest, quod raro spem nostram destituet, quodque eo magis laudandum est, quia æstum febrilem simul temperat, & *intra breve tempus plerumque alvum solvit*, ægroque sic cito solatium præbet. *Clysteres tamen omnium promptissimum & innoxium maxime*

remedium constituunt, semel, bis, terve in die reiterandi, quoties gravia mala & cumprimis anxietates aut dolores hypochondriorum id urgeant. Verum non sint nimis acres, sed ut dictum, emollientes potissimum ac demulcentes.

XXII.

Quando impetus humorum vitiosorum versus caput ferri videtur, id quod ex capitis dolore, rubore faciei, mentisque alienatione, &c. intelligitur, pedes calidis fovendi, superiores vero partes frigidiores & parum tectæ servandæ sunt, atque ab omnibus calefacientibus ac sudoriferis abstinendum. Riverius tunc quoque indusia sæpe mutare jubet; (a) quod vero vix suaderem. Vesicatoria præterea suris, & rubefacientia, ut fermentum cum sale & sinapi contuso, atque aceto, plantis pedum calide imponantur, ut sic vehementius a capite revellant. Quem in scopum etiam, præsertim quia vesicatoria tardius agunt, clysmatibus quoque ex decoct. prunor. cum foliis fennæ, nitro imprægnatis, revulsio a capite procurari debet, eaque ratione sæpe quidam, qui jam desperati videntur, præter spem adhuc restituuntur.

Quando materia morbi caput petit.

XXIII.

Eadem fere ratione est procedendum si singultus incidat; aut si his non cedat, sal anglicanum Ep- samense est propinandum, vel sicut Duretus & Baglivius sæpius cum successu fecerunt, Hiera picra. Potus Coffæ etiam in singultu sanando singulari pollet virtute, eumque hic jam pro secreto commendavit BAGLIVIVS. Quando singultus ab inflammatione ventriculi, camphoræ gr. ij. vel tria pulveribus antispasmodicis misceri, & Spir. V. camphor. ventriculo extus imponi, cum fructu possunt.

Quid in singultu faciendum.

XXIV.

(a) Prax. Med. Sect. II, cap. 2, p. 429.

Quid de V. S. sentiendum. Sanguinis missio, quam SYDENHAMUS fere promiscue in febris commendat, apud nos raro & nonnisi in valde plethoricis, aut qui vini copiosioris potui dediti sunt, prodest, & quidem tantum in principio: quando vero rationes eam instituendi adfunt, prius clysmate leni alvus evacuetur, & si ab hoc dolores hypochondriorum & præcordiorum anxietates mitigantur, ab illa abstineri potest; quando autem illa mala redeunt, clyisma quoque, quoties id accidit, iterandum (a). Sed si ab adhibito clysmate non mitigantur, ad avertendam inflammationem mox in principio sanguis e venis educatur. Si enim hoc demum tertio aut quarto die fit, plerumque magis nocet, quam prodest.

X X V.

Quid faciendum ubi diarrhœa. Quando natura ipsa in his febris alvi fluxum facit, tunc & ab evacuantibus internis & clysteribus abstinendum, atque solis fere aqueis tepidis, diluentibus ac lubricantibus supra indicatis, ac potionibus satis largiter haustis, ea juvanda est. His terrea, nitro adiecto, interponenda, ad acrimoniam noxiorum humorum imbibendam & infringendam, atque inflammationes simul præcavendas. Interea tamen Tinctura rhabarbari quandoque etiam cum fructu cochleare j. interponitur.

X X V I.

Si alvi fluxus nimis. Quod si vero natura fluxus alvi nimis vehementes & colliquativos concitat, ita ut vires ægri valde prosternantur, extrema frigida reddantur, aliaque prava symptomata inde subsequantur, ægro diascordii ℥j. ex aqua cinamomi sine vino vel cydoniatæ ℥i℥. exhibenda, quod vires non solum roborat & fluxum moderatur, sed & simul blandum somnum con-

(a) Hoc notabili exemplo illustrat & comprobat laud. Burchard. in Diss. cit. p. 26.

conciliat. Sed si alvus inde nondum conquiescat, iterata vice post aliquod tempus exhibitum raro spem Medici destituet, quemadmodum præter nostram experientiam, & SYDENHAM & BURCHARD. p. 29. sancte etiam id confirmant.

X X V I I.

In *anxietatibus præcordiorum & doloribus ventriculi atque hypochondriorum* evacuantia, præsertim *Ubi anxietates & ventriculi dolores.* *rhabarbarina* §. XIX. laudata dari, atque *Clysteres* leniter evacuantes §. XXI. sæpius iniici debent; ut sic materia noxia a superioribus evocetur & per inferiora educatur.

X X V I I.

Victus ratio in his febribus, quia non sunt summe acutæ, non sit nimis tenuis, præsertim postquam iam aliquot dies præterierunt. Nam quia ad secundam, tertiam, quartam aut quintam etiam hebdomadem sæpius extenduntur & nonnunquam *in lentas tabificas terminantur*, in tempore *sufficienter cibis idoneis levibus sunt reficiendi*, præsertim si cibi fastidium abest, ut ad finem usque morbi perdurare possint. Interea tamen *in principio multum cibi non requirunt*, sed fracto aliqua ratione impetu, quando scilicet cibos non amplius averfantur; nam *invitis cibus non est obtrudendus*; at tamen tunc, quando fastidium præteriit, offerendus; isque non sit adstringens aut difficilis digestionis, sed levis atque mollis. Et quamprimum solida etiam alimenta rursus appetunt & assumunt, in pastu quoque *haustulus vini generosi ipsis non est denegandus*; sed potius pro digestionem iuvanda ægrisque rursus roborandis, commendandus.

X X I X.

Superest denique ut & *aliud adhuc modum humores noxios & malignos ejusmodi in febribus & imprimis in petechialibus & congeneribus evacuandi*, adhuc proponamus, quem haud pridem doctissimus D. WAGNERUS, Helmstädiensis, discipulus *Alius curandi modus per emetica.*

lus quondam noster per multos annos diligentissimus, nunc amicus carissimus atque *Medicus Lubecensis celeberrimus*, quique ob usum Rad. scillæ in asthmaticis morbis, aliaque scripta egregia jam satis clarus est, qui *consistit in matura, eaque subinde repetita*, ubi opus est, *vomitum excitatione*, & quidem non antimoniatibus, sed *radice hypecacoanna*: quam methodum etiam ad malignas atque exanthematicas alias, cujuscunque generis, ne ipsa quidem *puerperarum & puerilis ætatis purpura* cum febris mali moris *excepta*, summo cum successu & quam frequentissime feliciter se adhibuisse, in litteris haud pridem ad me datis, asseverat, ita ut nulla alia hos morbos curandi via adhuc sit nota, quæ cum hac ipsa ratione felicitis successus possit comparari; qui tamen modus hucusque a multis contemptus, immo valde noxius proclamatus est.

X X X.

*A quibus
jam lau-
datus.*

Meminit quidem *Riverium, Etmullerum, Scretam, Apinum, Spiesiumque* nostrum, immo & *Stablium* in dissert. de febris petechiali & congeneribus, aliosque *vomitiva* subinde commendasse; verum ea tam angustis limitibus inclusisse & tot cautionibus ac limitationibus restrinxisse, ut vix Medici jam satis experti, multo minus juniores aut tyrones certi inde esse potuerint, ubi vel iis utendum, vel ubi ab iis abstinendum, præsertim cum ea vitanda plerumque docuerint, ubi quam maxime utilia ac salutaria hæc ipsa deprehenderit.

X X X I.

*Ego diu
jam eme-
tica ad-
hibui.*

Ego quoque *emetica* semper in febris acutis usus jam sum ab eo tempore, quo ut *Medicus castra fœderatorum* in Belgio Anno 1707. & sequentibus secutus sum, eaque non solum & postea, ubi vomitum indicantia aderant signa, etiam in ipsis *puerperis* adhibui, atque illa quoque adhibenda esse his in casibus in prælectionibus meis practicis auditoribus meis semper suasi. Interea tamen hoc in argumen-

to ulterius progressus est prælaudatus meus *Vragnerus*, qui summa jam cum laude ac gloria per plures annos medicinam Lubeccensibus facit.

X X X I I.

Modus vero ejus malignas febres curandi primum, *Ubi magis* præsertim cum Lubecæ militum ultra centum *cultus est* fere simul febre & petechiali & petechizante cor- *hic mo-* repti decumberent, consistebat potissimum in *ma-* *dur.* *tura vomitorii sufficientis portione exhibenda*, nec non interdum apud plethoricos *venæ sectionem* instituendo, administrato deinceps regimine anti-phlogistico ac diapnoico per pulveres absorbentes nitrosos & similia remedia; qua ratione plerique ægri curati sunt; postea vero his inductus exemplis alium eumque adhuc *melio- rem modum* excogitavit, qui in sequentibus consistit, Nimirum sum- sit Rad. Hypecacoannæ pro ægrorum diversitate ℥. vel ʒss. cum arcano duplicato probe tritæ, ei- que addidit aquæ cujusdam destillatæ, v. g. Card. bened. aut similis ʒiij. vel iv. Hujus mixturæ, quavis hora dimidia vel integra cochleare unum alterumve (interponendo subinde mixturam tem- perantem) donec effectus hypecacoannæ sequatur, exhibet; postea mixtura quadam temperante diap- noico diuretica continuat. Sed si posthac intra horas circiter XII. mala graviora, ut vertigo, lipothymia & faucium mala non valde remiserint, atque pulsus ac respiratio non sint liberiores, cum primis vero respiratio (utpote cujus difficultas merito in petechialibus & congeneribus pro pathog- nomico signo præcipuo mali moris jure habetur) prædi- ctam potiunculam emeticam repetit, eamque toties pro re nata, exhibet, donec mox laudata indicia in melius conversum morbum demonstrent, neque prius ab usu hypecacoannæ, aliquot minimum grana mixturis morbo congruis addendo, abstinet, donec signa malignitatis [nam egregium simul est alexi- phar-

94 *Caput V. de Febris acutis, &c.*

pharmacum) ominino sint sublata, & morbus mali moris in benignum conversus; id quod sæpe, si modo non nimis tarde Medicus advocatus fuerit, intra biduum obtineri solet. Immo si etiam quarto die & quandoque tardius advocatus fuerit, atque res jam quasi conclamata visa est, tamen hac curandi via quamplurimos, ut retulit, adhuc servavit, qui antea neque Stabliana, neque Hoffmanniana methodo, (quæ optimæ tamen hodie habentur] summa licet cura adhibitis, servari potuerunt.

X X X I I I.

In exanthematis eodem modo agendum.

Atque sic quoque egit, sive pauca sive multa exanthemata adfuerint: quia conversio morbi maligni per hanc methodum in benignum caput rei est, ubi istiusmodi symptomata nos a recto hoc tramite abducere non debent. Interea tamen, pro re nata, interdum etiam Venæ sectionem, laxantia, clysmata & vesicatoria simul adhibet; quibus vero, si ab initio ista per hypecacoannam curandi ratio rite in usum vocatur, raro, ut asseverat, opus esset, atque sic hoc modo ab eo tempore fere omnes servavit.

X X X I V.

Exanthematicos morbos mesentericos esse.

Febres denique etiam exanthematicas, purpuram, petechiales & congeneres pro morbis mesentericis sive stomachicis WAGNERUS noster habet, in quibus sanandis, præsertim si graviores, frustra laborari existimat, nisi ipsarum causa in primis viis hærens atque velociter sæpius sese per sanguinem & totum corpus extendens, mature auferatur, ac prædicta ratione e corpore eliminetur: id quod peculiari libro uberius exponere atque evincere fidem mihi dedit, quod, cum eruditio, diligentia & vis judicandi ejus mihi bene sint perspecta, magnæ generis humani utilitati cessurum esse certus confido.

CAPUT VI.

De Febris lentis, & hecticis.

I.

Febres lentas continuas eas esse febres, quæ ca- *Quid sint.*
lore naturali majore & pulsu celeriore per plu-
res hebdomades, menses, immo annos perdurant,
supra Cap. II. N. VI. diximus, atque græco vo-
cabulo *chronicae*, sæpius tamen quoque lentæ, aut
hecticae apellantur, præsertim si labes visceris cu-
jusdam, & cumprimis ulcus aut scirrhus in pul-
mone, hepate, liene, mesenterio aliove viscere si-
mul adsunt.

I. I.

Signa diagnostica ex definitione patent; quibus *Diagno-*
adhuc illud, præsertim in ita dictis hecticis acce-
dit, quod ægri aliquot horas post pastum prædicta
symptomata paullo vehementius & nova quasi ac-
cessione sentiant, cum rubore genarum, sanis san-
guineis fere simili, cum ante pastum pallidi esse
soleant; & corpus simul sensim contabescat, vires-
que valde minuantur.

I. I. I.

Causæ febrium lentarum & hæcticarum sunt va- *Causæ*
riæ, tam remotæ, quam proximæ. Hæ ut plurimum *proxima.*
sunt 1. *Obstructiones* quorundam viscerum, ut pul-
monis, hepatis, lienis, pancreatis, glandularum,
mesenterii, &c. vel 2. *abscessus* cum in partibus
externis, tum internis; vel 3. *exulcerationes* quo-
rundam viscerum aut partium, & inprimis pulmo-
num vel pleuræ, ut in phthisi & empyemate, vel
in renibus, vesica, utero, &c. 4. *peculiaris acri-*
monia sanguinis fervida, febriculam perpetuam len-
tam, & corpus depascentem efficiens.

Causæ

Remota. *Causse antecedentes & remotæ* sunt sæpius febres tam continuæ quam intermittentes, & cumprimis male curatæ, præsertim per adstringentia materia morbi nondum satis digesta, correctæ, aut evacuatæ, quibus fit, ut humores viscidi, crassi, pituitosi, serosi hinc inde cogantur, quiescant, hæreant, atque sic *obstructiones* partium, præsertim nobiliorum, febrium harum causas præcipuas, unde cor, dum reliquus sanguis libere has partes transire nequit, ad frequentiores contractiones sive motus concitatur, producant. 2. In aliis eisque magis sanguineis stases hæ humorum sive sanguinis ad *abscessum* vergunt, dum in putredinem & pus fatiscunt atque hujus irritatione febriculas ejusmodi faciunt. 3. Quotiescunque *ulcera* sunt in visceribus, ex similibus fere causis, febres lentæ & hæcticæ inducuntur. 4. Quando autem ab *acrimonia peculiari, fervida, irritante*, ac *depasscente* proveniunt, hæc hominibus quandoque a parentibus aut nutricibus impuris, hæcticisve connata est, quandoque tamen a *prava diætâ*, potu, cumprimis vini, spiritus vini, aliorumque calidiorum potionum, aut ciborum, præsertim aromaticorum aut salforum largiori & frequentiori usu, ortum trahit, vel etiam a *nimia libidine & excessu* in venere, quo sanguis vehementius incalescit, nimisque acris & fervidus redditur, quo febricula continua lenta excitatur, & corpus consumitur, cumprimis si illi homines simul, ut sæpe fit, prædictos errores in cibo & potione simul committunt, aut etiam medicamentis calefacientibus & venerem excitulantibus abutuntur, aut forte etiam *iracundiæ* dediti sunt, quibus tanta acrimonia in corpore produci potest, ut hæcticas sive lentas ejusmodi febres sæpius inducat, quas ultimas, [quando nimirum a venere nimia proveniunt] nonnullis *tabem dorsalem* appellare solent; quia in dorso sive lumbis simul dolores & insignem debilitatem sentiunt.

Omnes

Omnes febres lentæ & hecticæ non sunt sine periculo, Prognosis. præsertim si jam diu durarunt, corpus & vires ægri jam nimis consumserunt, sudores colliquativos, aliaque jam gravia mala induxerunt; præ omnibus tamen eæ magnum foveant periculum, quæ scirrhum vel ulcus quoddam grave in viscere quodam nobiliori, præsertim in pulmonibus, conjunctum habent. Si verò adhuc sunt recentes, aut alias adhuc levioribus malis comitatæ, si vires adhuc satis constantes, viscera satis sana & integra, vel saltem non nimium corrupta, de illarum curatione non est desperandum, si Medicus & æger simul bene suum faciunt officium. In hæmorrhagiis adstringentia, præsertim præmature adhibita, vitanda, aut si necessitas ea exigat, caute & cum potu satis copioso aquoso sunt exhibenda, alias facile hecticam producant. Juniores homines hecticæ febres citius jugulant, quam seniores.

V I.

In curatione ad causas semper probe est respi- *Curatio*
ciendum, & secundum has curatio prudenter est si ab ob-
instituta. Adeoque si congestiones sive obstructio. *structione.*
nes sunt in visceribus aut glandulis, (N. III.) hæ,
quia a viscido oriuntur, diluentibus, incidentibus
ac blandis diaphoreticis sunt digerendæ ac resol-
vendæ, ut infusis vegetabilium e radicibus vel
herbis, vel utrisque simul, ut rad. chinæ, scor-
zonæræ, cichorei, taraxaci; herb. tussilaginis,
scabiosæ, veronicæ, pulmonariæ, chærophylli,
&c. ad modum Theæ, bis terve in die ad ℥viij.
x. vel xij. usurpatis, itemque, essentia quadam
diaphoretica, leniori, ut cort. aurant. scordii,
helenii, card. bened. pimpinellæ, bis terve in
die, ex vehiculo tali aqueo præsertim calido ex-
hibita; vel & loco essentiarum, liquore terræ fo-
liatæ tartari, qui egregie hic prodest, ex simili
vehiculo, interpositis circa vesperam bis pulvere

quodam temperante & incidente, ex lap. cancror. vel conchis acido citri vel aceto vini aut destillato probe imprægnatis, ac tartaro vitriolato, quibus, ubi æstus major, aliquid nitri commode additur: & subinde pilulæ balsamicæ amaræ apte interponuntur. Multis ex his etiam prudens usus aquarum medicatarum cum apto regimine egregie prodest, de quibus §. X. plura.

Regimen.

His adjungenda frequens corporis exercitatio, & inprimis equitatio, potus sufficiens tenuis, aquosus: ut præter infusa illa e vegetabilibus digerentibus, radicibus vel herbis parata, aqua simplex vel ptisanæ apta; victus tenuis, facilis digestionis, modice nutriens: ut omnis generis bona juscula, gelatinæ, emulsiones, fructus horæi cocti, pulles tenues, aliæve lacticia tenuia; vitando crassa, viscida, tenacia, difficulter digerenda, interponendo subinde roborandi causa haustulum vini generosi, vel dulcis, præsertim si calor p. n. notabilis abest. Sed si calor p. n. & sitis vehemens adsunt, Tinctura flor. papaver. vel rosarum vel alia hujus generis, vel phlegma vitrioli potui commode instillari possunt.

VIII.

Si post intermittentes febres.

Quod si obstructiones hæc post febres intermittentes, a saburra viscida non rite evacuata & subacta sint ortæ, prædictis adhuc penetrantiora amara, resolventia atque blande evacuantia sunt subjungenda, aut interponenda, ut pilulæ ex extract. absinth. card. bened. centaur. min. gentianæ, gumm. ammoniac. galban. myrrha & aloe, vel Becherianæ, aliæve his similes, quarum gr. xv. vel xx. semel aut bis in die exhibendæ, quibus ipsis febris male suppressa sæpe revocatur, quæ postea digerentibus amaris, salinis aliisque idoneis febrifugis rite curanda, ac denique stomachicis, roborantibus sive tonicis, martialibus,

bus, immo ipsis aquis medicatis martialibus, legitime usurpatis, noxii humores reliqui sunt corrigendi & evacuandi, ac tonus viscerum restituendus.

Iisdem in casibus si principio *indicia saburræ biliosæ in primis viis* adsint, egregie conducit *lenis vomitus*, vel saltem lenia purgantia; sed si *plethora*, aut *consuetæ sanguinis excretiones suppressæ* adsint, *detractio sanguinis*; si utrumque peccat, utraque etiam medela est adhibenda; venæ sectio tamen, si utroque opus, emetico est præmittenda.

I X.

Si *abscessus*, præsertim externi in caussa sunt, studendum, ut hi, simulac fieri potest, aperiantur, purgentur & rursus glutinentur, alias remedia interna nihil proficiunt; interea tamen, donec abscessus aptus reddatur ad aperiendum, temperantia aliquod levamen dare queunt. Sed si *exulcerationes viscerum* febrem lentam & hecticam continuant, tunc, ut *ulcus pulmonis* sive *phthisis*, de qua infra, curari debent, & solum hic monemus, quod vomitoria & purgantia hic sint vitanda, aut lenissima saltem, si forte iis opus, ex tamarindis, rhabarbaro vel manna porrigenda.

Si abscessus in culpa.

X.

Sed si *acrimonia sanguinis in culpa*, hæc temperanda, diluenda, ac demulcenda, pulveribus illis temperantibus, supra N. 6. laudatis, & infusis aut decoctis vegetabilium, acrimonia carentium, §. VII. ad Theæ similitudinem, vel per se, vel pauculo lacte adjecto, itemque *emulsionibus*, *gelatinis*, *sero lactis*, vel *lacte ebutyrato*, & quam maxime etiam *aquis medicatis selterensibus*, cum vel sine lacte, & cum primis caprillo vel asinino temperatis, quibus plures, immo & ipsos infantes sex, septem, octo, decem annorum ex Orbi

Si sanguinis acrimonia.

quasi faucibus eripui (a). Nonnulli *curatione* sive *dieta lactea* curantur, quando nimirum per aliquot hebdomades non nisi lacte, pauxillo saccharo adjecto, vescuntur, aut lacte, loco cibi & potus, utuntur, vel simul, si lubet, paucò pane triticeo, vel pultibus ex amylo, oryza, vel amygdalis paratis. Huc etiam referri potest decantata cura *avenacea Louveri*, quando decoctum paratur ex avena, radice cichorei cum pauxillo nitri, & quotidie certa copia cum apta diæta bibitur, de qua uberius legi meretur Frid. Hoffmanni Diss. de Cura *avenacea*. Quandoque, inprimis si *alvus obstructa*, aliave sunt indicantia, *lenia laxantia*, ut rhabbarum, vel tamarindi, cum foliis fennæ & manna exhibenda, atque *dieta* eadem fervetur, quæ modo commendata est.

X I.

Quando
a causa
venerea.

Quando *febris hectica* a nimia venere aut gonorrhœa ortum traxit, præter modo dicta, aut quando hæc parum sunt, *aquæ selterenses* cum lacte, vel ipsa cura lactea, quam vocant, purgatis prius primis viis, egregie profunt. Quando autem post *salivationem male institutam* orta sit, decocta radicum & lignorum antivenereorum cum Tinctura antimoni, ad reliquias venereas penitus extirpandas, egregie conveniunt: quibus vero aptissime lac admisceri potest, si ægri ab eo non abhorrent. His quoque parca *mercurii dulcis* dosis magno cum fructu subinde & potissimum vesperi interponitur. Quod si vero reliquæ illæ ablatae & extinctæ sunt, *aquæ selterenses* aliæve temperatiores cum lacte, vel etiam ipsa lactea cura & diæta (N. X.) ad vires & carnes ægris restituendas quam maxime valent.

XII.

(a) Conf. Fr. Hoffmanni Dissert. de *aquarum selterensium usu* cum lacte.

X I I.

Si a *scabie retropulsa* per unguenta quæcunque intempestive adhibita, materia acris vitiosa per decocta radicum herbarum & lignorum diaphoreticorum, scabiei & morbis venereis alias dicatorum, una cum Essentiis diaphoreticis, præsertim fumariæ, helenii aut lignorum, interpositis pulveribus ex antimon. diaphor. adjecto pauculo sulphure & mercurio dulci, accedente regimine diaphoretico, partim expellenda, partim corrigenda; postea ea sunt facienda, quæ §. X. & XI. diximus.

Si a scabie repulsa.

X I I I.

Febris lenta aut hectica si ab ira producta est, præmissis salibus digerentibus, vomitus ad bilem noxiam evacuandam, præsertim ubi sapore amaro in ore se prodit, optime prodest, aut saltem hujus loco, si quid forte vomitum vetet, evacuans aptum ex rhubarbaro: postea temperantes pulveres, infusa vegetabilium aperientium, liquor terræ foliatæ tartari, cura feri lactis vel lactis ebutyrati, immo & ipsæ aquæ selterenses optime conveniunt.

Si ab ira vel mœrore.

Si a mœrore ac tristitia ortum ducat, eadem, omisso saltem emetico, optime conveniunt: in utroque tamen casu cortex peruvianus quoque magnas exerit vires, si prudenter adhibetur.

X I V.

Quandoque hæc febres etiam ab inebriantium & cumprimis ex vini & spiritus vini abusu generantur; rursus feri lactis & ebutyrati usus est egregius, si satis diu & cum legitima victus ratione continuetur. Ita & aquæ medicatæ blandiores, præsertim selterenses, cum vel sine lacte tenui, per aliquot hebdomades haustæ, hic præstantissimæ sunt. Ptisana & decoctum avenæ, cum nitro paratum (cura vulgo avenacea dicta) magnæ quoque hic utilitatis.

Si ab inebriantibus.

X V.

*Si a sup-
pressis ha-
morrha-
giis.*

Quod si a *sanguinis fluxibus naturalibus* aut saltem salutaribus *suppressis* oriuntur, potus tenuis, attenuans, & medicamenta temperantia diapnoica conveniunt; quæ vero si non sufficiant, *venæ sectiones* justo tempore & loco sunt adhibendæ, & fluxus illi propriis suis remediis sunt restituendi: ubi quoque aquæ medicatæ & præsertim martiales, multum boni præstant. Ita & *venæ sectio* in ejusmodi casibus præservando valde prodest, si per intervalla idonea instituitur.

X V I.

*Si post
variolas.*

Variolæ male curatæ, vel & eæ, quæ per se fuerunt graviores, etiam sæpe febres ejusmodi post se relinquunt: quo in casu, lenia, sed sæpius *repetita laxantia*, ex mercurio dulci præsertim præparata, una cum usu *seri lactis*, necessaria sunt ad reliquias earum valde acres & rodentes sensim evacuandas & corrigendas: quibus vero interponenda temperantia, diaphoretica varia, & inprimis quoque infusa pectoralia cum essentiis similibus, aut *aquæ selterenses*, vel etiam his omnibus frustra adhibitis, in his aliisve variis febribus hecticis *corticem peruvianum* mature aliquoties in die exhibui, eoque paucorum quandoque dierum intervallo febres has fugavi, ciborum desiderio & viribus brevi restitutis.

X V I I.

*Si ambu-
lare rur-
sus pos-
sunt.*

Postquam in omnibus hisce casibus ad eum redierunt statum, ut ambulare aut foras prodire rursus queant, præcedentibus addenda roborantia, ut vina dulcia in pastu modice sumta, nisi calor vehementior id prohibeat, victus blande nutriens & facilis digestionis, sed parcus aut modicus, Ess. cort. aurant. citri, corticis cascarillæ, Mixtura tonica, immo & usus frequens lactis ebutyrati, si æger illud non averfatur, cum blando, sed *frequenti motu* aut exercitatione corporis, cum primis

equi-

equitatione aut iterata sæpius ventione in rheda si-
ve curru.

X V I I I.

Si *tussis* in his febribus vehementius ægros af-
fligit, præter infusa pectoralia & Elixir. pectorale
Wedelii cum parte octava Laud. liquid. Sydenh.
remixtum, linctusque ex oleo amygdalarum dul-
cium & syrupo papaver. conducit; sed noctu cum
pulveribus temperantibus, mp. de cynoglossa, vel
quam præstantiorem adhuc deprehendi, mp. de
Styrace gr. j. ad ij. iij. danda.

*Sympro-
matum
medela.*

Æstus nimius sub exacerbatione temperatur suc-
co citri, phlegmate vitrioli, vel clyffo antimonii
potui instillatis, itemque feri lactis vel lactis e-
butyrati potu, ut & absorbentibus citratis cum
nitro ante accessionem datis.

Sudores nimii, quos *colliquativos* hic vocare so-
lent, non vi supprimendi; sed frigore moderato,
terra sigillata, coralliis rubris, spec. de hyacinth.
cum paucis nitro, cascarilla & opii granulo, in-
terposito usu feri lactis, vel lactis ebutyrati, mo-
derandi: quibus ipsis etiam, itemque *emulsioni-
bus*, & gummi arabico, *Diarrhœa* ipsorum, quæ
sæpe periculosa, ut & lacte chalybeato, pultibus,
& conservis rosarum, imprudenter est refrænanda:
cui scopo etiam diascordii 5j. ex aqua menthæ
vel cinamomi sine vino, vel cinamomi cydoniata,
egregio haud raro satisfacit.

Appetitus prostratus exciratur hic amaris, ut Ef-
sentia cortic. aurantiorum, cardui benedicti, vel
absinthii, cum parte eff. cort. cascarillæ vel cor-
ticis peruviani remixtæ; vel *Extractis amaris* in
aqua stomachica vel vino malvat. solutis, & ali-
quoties in die exhibitis: quibus & spiritus salis,
vel nitri vel vitrioli dulcis pars fere quarta com-
mode addi potest ad cibi desiderium tanto melius
excitandum.

C A P U T VII.

De inflammationibus.

I.

*Transitus
ad in-
flamma-
tiones.*

Quibus febres continuæ, acutæ, cognitæ sunt, si facile etiam in inflammationum cognitionem atque curationem pervenire possunt; quoniam in ambabus motus acceleratus cordis, pulsus & sanguinis una cum calore p. n. percipitur; præsertim in inflammationibus gravioribus, sive majoribus: ubi semper pulsus celer, calor præternaturam, aliaque varia febris acutæ symptomata adesse solent; vulgare enim est dictum: *quod febris est in toto, id inflammatio in certa quadam parte*; febresque acutæ sunt fere inflammationes universales.

*Inflam-
matio,
quid.*

Idea vero inflammationis consistit in congestione, atque majori minorive stagnatione sanguinis, in certa quadam parte; qua fit, ut sanguis, dum per multa vasa sanguifera obstructa transire nequit, & in motu suo impeditur, reliquus per vasa libera vi & pressione cordis irritati, tanto celerius fluere cogatur: quo ipso, [exemplo machinarum hydraulicarum] motus sanguinis necessario acceleratur, atque æstus ceteraque symptomata inducuntur. A sanguine vero in parte afflicta congesto & stagnante fit, ut in omni notabili & visui exposita inflammatione in loco læso tumor, rubor, dolor, calor, & plerumque etiam splendor, tanquam signa inflammationum pathognomica observentur; quæ vero phænomena ex prædictis facile intelligi possunt, maxime si ad illud attendatur, quod in inflammationibus plus affluat per arterias, quam per

per venas refluere possit, sicuti etiam in chirurgiæ nostr. Institut. docuimus.

Variae admodum dantur inflammationum differentiae: & generatim dividuntur in externas & internas, quarum quælibet pro diversitate partis affectæ & gradus alia atque alia producant symptomata. Inter externas *Erysipelas* dicitur, quando inflammatio insignis adest in cute, late se extendens; quæ pro partis varietate erysipelas faciei, colli, dorsi, manus, brachii, scapulæ, tibiæ, aut pedis appellari solet. *Phlegmone*, si inflammatio major partes cuti subjectas, præsertim pinguedinem simul occupat, estque gradus major inflammationis, quam erysipelas. *Furunculi* dicuntur inflammationes minores in cute & pinguedine substrata, quorum minimi sunt *vari faciei*, quibus *gutta rosacea* in facie valde affinis est.

Ex his jam facile, quid sint inflammationes siue tumores inflammatorii *tonsillarum*, *uvulæ*, *parotidum*, *mammarum*, *glandularum axillarium* & *inguinalium*, (qui *bubones* dici solent), *testium*, aliarumque partium externarum intelligi potest. Ita *ophthalmia* dicitur, si oculus; *odontalgia*, si dentis radices; *otalgia*, si meatus auditorius inflammatione laborant.

I V.

INFLAMMATIONUM INTERNARUM ea, quæ cerebrum ejusve meninges occupat, *Phrænitis* appellatur; a qua vehemens dolor capitis, febris vehemens, rubor plerumque ingens faciei & oculorum, ac tandem delirium inducuntur. In *Angina* fauces & potissimum larynx inflammatus est, unde respiratio difficilis, suffocatoria, cum deglutionis impedimento producitur. *Pleuritis* in pleuræ & plerumque simul partis vicinæ pulmonis inflammatione consistit, conjunctumque habet *dolorem vehementem lateris punctorium*, pulsum durum, res-

respirationem difficilem ac dolorificam, & tussim molestissimam, sæpe sanguinolentam. Si pulmo totus vel magnus ejus lobus inflammatione laborat, malum *Peripneumonia* nuncupatur: in qua respiratio valde anxiosa, pulsus mollis & celer. Si renes, *Nephritis*; si hepar, *Hepatitis*; si diaphragma, *Paraphrenitis*; si aliæ partes internæ, ut *ventriculus*, *lien*, *intestina*, *vesica urinaria*, *uterus*, aut *cor inflammata sunt*, inflammatio nomen a parte affecta adipiscitur, ut *inflammatio ventriculi*, *lienis*, *intestinorum* &c. hæque omnes ex ardore & dolore, majore minorive, in regione partis affectæ, febrique acuta præsentem cognosci & distingui solent ac debent.

V.

Causa. Causa proxima inflammationum est stagnatio sanguinis in certa quadam corporis parte; hujus vero *caussa antecedens* est vel abundantia sanguinis, sive *plethora*, vel *sanguis nimis viscidus*, vel utrumque simul. *Causæ vero procatharticæ* sive *occasionales* sunt, vel externæ vel internæ; ut contusiones, luxationes, fracturæ, vulnera, ligaturæ fortiores, potus frigidus vel aliud frigus, præsertim calente corpore admissum, excessus in vino, spiritu vini aliisque potibus spirituosus, exercitatio corporis sive motus nimius aut nimis vehemens, aliique diætæ errores.

VI.

Prognosis. Quælibet inflammatio quadruplici modo finire potest: nam stagnatio 1. vel *resolvitur*, & pars affecta pristinae integritati hac ipsa restituitur; & hinc resolutio est omnium optimus finis & optima ejus curatio; vel 2. si non resolvitur aut resolvi nequit, in *suppurationem* sive *abscessum* abit; quo in statu stagnans materia corrumpitur ac putrescit, una cum vasculis, in quibus hæret, hisque vicinis, quæ ambo in materiam putridam plus minusve acrem aut foetidam abeunt, *quam pus appellant*; vel

vel 3. in *Gangrænam*, quando dolor & ardor fit vehementissimus, color, si pars affecta visui exposita est, rubicundissimus, intermixtis striis livescens aut negricantibus, & vesiculis in parte affecta, cuticula a cute recedente oriundis, sero sive ichore repletis; quæ signa summum inflammationis, facile in corruptionem sive putredinem aut sphacelum abituræ, gradum indicant; ita, ut *gangræna sit summus inflammationis gradus*. Quando vero, prægressis his gangrænae symptomatibus, dolor & ardor in parte affecta subito remittunt, sive prorsus cessant, eaque pallida, livida, vel nigra, frigida, insensilis, foetida, cadaverosa, flaccida & mollis evadit, cuticula a cute recedente, vel etiam nigra, sicca sive arida quandoque, tunc *sphacelus* appellatur, quo perfectam partis corruptionem, putredinem, sive mortem Medici intelligunt, quæ sine ablatione corrupti non curatur. Vel 4. pars inflammata, præsertim glandulosa, ut mammae, glandulae, salivales, parotides, tonsillae, axillares, inguinales &c. in *Scirrhum* sive tumorem durum & indolentem abit: qui tamen sæpe, præsertim in mammis, successu temporis malignam putredinem concipit, & morborum fere pessimum, *cancrum* sive rectius *carcinoma* producit.

V I I.

Ceterum quo vehementiores initio sunt inflammationes, eo difficilius resolvuntur, & hinc eo periculosiores; quia facile vel in suppurationem vel in gangrænam & sphacelum abeunt; *suppurationes* vero & quidem externæ, in partibus pinguibus & carnosis contingentes, corpore ceteroquin sano, ac pure bono, curatu ut plurimum sunt facillimæ; in glandulosis vero partibus, aut corporibus mali habitus, aut senibus, longe difficiliter sanantur, ac longe majorem diligentiam & curam requirunt. *Inflammationes internarum partium omnes quidem sunt periculosa*; differunt tamen secundum

Continuatio
prognosis.

dum vehementiam inflammationis, & partis affectæ diversitatem sive nobilitatem: *renum enim fere securissima, & pulmonis quoque adhuc sæpe curantur*; reliquæ sunt periculosiores, hepatis vero periculosissima haberi solet.

Generatim tamen sciendum, omnes inflammationes internas, nisi resolutione curentur, periculi plenissimas esse atque, utplurimum, mortem post se trahere: nam si in suppurationem abeunt, pus commodè evacuari, ulcusque rectè purgari aut curari nequit, quia manibus accessus denegatur; hinc in tabem aut hæcticam sive phthisin aut consumptionem corporis desinunt. Si in gangranam & sphacelum abeunt, pars corrupta auferri nequit: hinc putrescendo mortem brevi inducit. Si in scirrhum transmutantur, hæctica aut cachexiæ & hydropes, utplurimum insanabiles sequuntur, vel omnino in carcinoma sive cancrum abeunt.

V. I. I.

Curatio generalis. In curatione omnium inflammationum, quia ab obstructione vasorum & impedito motu sanguinis oriuntur, eo præcipue annitendum est, ut resolutio sanguinis hærentis obtineatur, ejus motus restituatur, atque in ordinem rursus redigatur: quod obtinetur optime, 1. eodem regimine iisdemque remediis diluentibus, temperantibus, resolventibus, ac diaphoreticis, quæ in febrium acutarum curatione, capite tertio, N. X. ad XII. commendavimus, non neglecta in malo graviore camphora vel in pulvere, vel in potiunculis. 2. Sanguinis missione, primis præsertim diebus, in loco conveniente & præcipue in parte opposita instituta; quæ ubi plethora vel æstus urget, subinde semel iterumque reiteranda, satisque larga semper sanguinis copia, pro virium & plethoræ ratione, educenda, ut sic sanguinis impetus & affluxus copiosior in partem affectam avocetur, amplior congestio prohibeatur, & jam facta im-

minuatur : quæ sanguinis missio, præsertim in vehementioribus, & internis inflammationibus, consentientibus optimis Medicis, tuto aut salva conscientia omitti non potest. In Erysipelate tamen minore aliisque levioribus inflammationibus, iisque præsertim externis, ea sæpe opus non est.

I. X.

In inflammationibus externis præter hæc, medicamenta quoque resolventia adhibenda sunt externa: ubi in frequentissimo mihi est usu aqua calcis vivæ cum spiritus vini camphorati parte quarta roborata, addito subinde pauculo sale ammoniaco, vel lapide medicamentoso Crollii, calide cum spleniis crassis sæpe imposita; vel & spiritus vini solus, aut sale ammoniaco & pauca camphora imprægnatus; vel radic. bryon. irid. flor. sigill. Salomon. herba absinth. scord. abrotan. sabin. ferpil. organ. majoran. salviæ, flor. chamomill. melilot. sambuci, sem. 4. carminat. &c. vel in pulvere sicco, sacculo incluso, vel in quibusdam inflammationibus, vino vel aqua salsa decocta, rursusque expressa, vel & cum spleniis parti affectæ calide sæpe imponenda, quæ potentissime omnis quoque generis inflammationes resolvunt. Plura externa in Institut. chirurgic. meis, cui lubet, videri possunt. In nonnullis externis inflammationibus, præsertim in furunculis, bubonibus, inflammatione tonsillarum & mammarum, &c. Emplastr. de sperm. ceti, diachylum simplex de meliloto, itemque diaphoreticum Myns. addita præsertim camphora, egregie quoque resolvunt. Speciatim vero in erysipelate farina quædam calida, vel per se, vel cum cerussa, creta, pulvere liquiritiæ paucaque camphora remixta, externeque calide applicata, valde profunt, vel pulvis contra erysipelas Mynsichti, eodem modo usurpatus, aut & ipsa aqua calcis vivæ cum spiritus vini camphorati parte quarta remixta, ante jam laudata;

licet multi omnia humida hic promiscue, sed male, rejiciant, benefacit. Alia hic convenientia medicamenta in Chirurgicis nostris Institut. Lib. de Tumoribus cap. 2. n. 14. videri possunt.

X.

Suppuratio.

Si vero resolutio tumoris inflammatorii obtineri nequit, quod cognoscitur, quando inflammatio ultra quartum diem augetur, & dolor quotidie increscit, ut plurimum *suppuratio* sequitur. Igitur a resolventibus abstinendum, & suppuratio contra est promovenda: id quod præstant, 1. omnis generis *medicamenta emollientia*, mucilaginosæ & pinguiæ] 2. Medicamenta, quæ præter particulas emollientes etiam *stimulantes* possident: quibus fit, ut acri eorum stimuli impetus sanguinis ad locum affectum invitetur, vasa obstructa hoc ipso tanto citius rumpantur, & in pus convertantur: talia sunt, præter cataplasmata in chirurgia nostra his in malis commendata, [a] vel vulgatissima, attamen quam efficacissima, domestica, vulgo dicta, remedia, nimirum *cepe sub cineribus assata*, vel *mel cum farina*, in cataplasma redactum, aut *mica panis triticeæ* similem in formam cum lacte cocta, admixto pauco butyro & croco, si lubet, calide sæpius applicata. Interdum loco horum, præsertim in minoribus inflammationibus, emplastra commodius applicare possumus; quo scopo *emplastrum diachylum* cum *gummis* sane præstantissimum est. Quibus medicamentis continuandum, donec maturatio facta; quæ ex mollitie partis, ruboris remissione & materiæ fluctuantis sub cute sensu, si digitis comprimatur, optime cognoscitur; vel etiam quandoque ex ipso pure sub cute vel cuticula jam apparente & visui sese manifestante.

Ma-

(a) Lib. de Tumoribus cap. III. n. 6.

X I.

Maturatione igitur facta *abscessus* (nisi hoc sponte jam factum sit, ut sæpe contingit] vel scalpello chirurgico, vel caustico *mature aperiendus est*, ne dolor justo diutius ægros vexet, aut pus partes subjectas erodat, aut corrumpat, & vel fistulam vel cariem producat.

*Abscessus
aperien-
dus.*

Abscessus vero apertus melle vel unguento digerente mundandus, & postea vel hoc ipso, vel apto balsamo quodam vulnerario, ut vulnus, sensim consolidandus.

X I I.

Quod si inflammatio neque resolvi neque ad suppurationem deduci queat, sed in *gangrænam*, immo *sphacelum* abeat, nulla ratione hæc mala melius cohiberi possunt, quam si interne cortex *peruvianus* frequenter & larga satis copia, sicut in febribus intermittentibus pertinacibus, continuatis, simul laudatis externis, ægro exhibeatur: hunc enim, sicuti in his febribus, ita & in gangræna & sphacelo sistendis, *summum esse specificum*, non solum Angli, qui hoc primum observarunt, sed & ego, præter alios præstantissimos Medicos & Chirurgos, aliquoties sum expertus: interea tamen non semper expectationi satisfacit. *Quæ externe in hoc statu immo & in sphacelo, scalpello & medicamentis sunt facienda*, in Institut. chirurg. nostris, si lubet, videri possunt. *Si inflammatio in scirrhum abeat*, quomodo malum sit curandum, infra, ubi de scirrhis, proponetur.

*Quid in
gangra-
na faciē-
dum.*

X I I I.

In inflammationibus vero internis summa ope niti decet, ne in suppurationem, multo minus in gangrænam abeant, quia utraque, sicuti supra jam dictum, ut plurimum lethifera est, sed resolutioni sive discussione [qua sola hi ægri rite curari possunt] *unice studendum*. Quæ vero [ut jam in externarum curatione docuimus] optime obtinetur, i.

*Quomo-
do inter-
na curā-
da in-
flamma-
tiones.*

san.

sanguinis missione sufficiente, mature instituta; & ubi symptomata exigunt, non raro repetita. 2. *potu largo aquosorum*, diluentium, resolventium & refrigerantium, in curatione febrium continuarum supra Cap. III. §. X. & seq. indicatorum; itemque 3. *medicamentis temperantibus* & diaphoreticis ex absorbentibus citratis, lapid. cancror. præsertim & conchis citratis, itemque antimonio diaphoretico & nitro, in forma pulveris, potiunculæ, essentiæ, infusi vel decocti. 4. *temperato regimine*, ut in iisdem febribus indicatum est acutis. 5. *clysteribus emollientibus*, nitrosis, præsertim ubi alvus est obstructa.

X. I. V.

De Phrenitide.

Specia-
lim phre-
neticis.

Speciatim vero in *phrenitide* his addenda sunt 1. *epithemata fronti applicanda*, & quidem *primo expellentibus*, ut, ex aceto rosaceo, vel lavendulæ in principio; deinde vero 2. *ex resolventibus*, ut ex spiritu vini camphorato crocato, calido in progressu; 3. *pulveres camphorati nitrosi*, Cap. III. §. 17. Postea etiam 4. ubi malum est vehemens, *hirudines ad tempora & retro aures sunt adhibendæ*; vel 5. *venæ sectio*, præsertim in vena jugulari est iteranda; 6. *vesicatoria furis & brachiis applicanda*, fermentum panis cum aceto forti, pulvere feminis sinapi, sale nitro aliisque acribus mixtum, plantis pedum calide impositum. Denique etiam irritatio interna narium ad hæmorrhagiam excitandam, vel ipsa *scarificatio narium* magnæ quoque interdum hic potest esse utilitatis, vid. Stahlus de scarificatione narium *Ægyptiaca*.

X V.

De Ophthalmia.

OPHTHALMIA sive oculorum inflammatio di- *Ophthal-*
 vidi primo potest in leviolem, vehementiorem & ve- *mia diffe-*
 hementissimam (quam Chemosis vocant) eaque rursus *rentia, &*
 in siccam & humidam. Sicca, levior recens, sæpe aqua *levioris*
 simplici frigida vel aqua rosarum sola, vel collyrio *curatio.*
 modice refrigerante, ex aquis ophthalmicis v. gr.
 aqua rosarum, plantaginis, florum cyani, vel cal-
 catrippæ, cum pauxillo sacchari Saturni, vel tutiæ
 vel lapidis calaminaris, si eis sæpe lavetur, curatur.

Sed humida curatu difficilior, immo sæpe diffi-
 cillima est, præsertim inveterata, ut & in cache-
 cticis, scorbuticis, contagio venereo, & glandulis
 induratis aut scrophulis infectis, aut annosioribus,
 ubi sæpe cæcitatem & speciatim maculas oculorum
 sive leucoma, pterygium, vel unguem, caliginem,
 cataractam, aut glaucoma, hypopyum, staphyloma
 aut exulcerationem vel destructionem totius oculi
 producit. *Ophthalmia etiam est vel externa tantum,*
vel quoque simul interna: hæc cognoscitur, quan-
 do ægri difficillime vel prorsus non lucem aspicere
 possunt, & longe periculosior est sola externa.

X V I.

In curatione vero humide revulsionis gratia ido- *Curatio*
 nea purgantia primum sunt exhibenda, & subinde *humida*
 repetenda; deinde in ægris calidioribus *pulveres tem. interna.*
 perantes, resolventes, salini, nitrosi, *diluentia,* tem-
 perantia, & blande diaphoretica interna conducunt;
 in serosis vero sive *phlegmaticis* aut frigidis præcipue
 Ess. succin. lignor. ligni sassafr. Tinctura antimonii
 tartarisata & similia resolventia anticatarhalia, cum
infusis calidis aqueis vegetabilium resolventium, præ-
 sertim herbe euphrasie & veronice cum ligno sassa-
 fras aut fœniculo, danda sunt.

X V I I.

Externa.

Externe conducit collyrium ex aquis ophthalmicis dictis, ut ex aqua euphrasæ, fœniculi, florum cyan. plantaginis, rosarum, &c. quibus parum tutiæ PPtæ vel lapidis calaminaris PPt. aut sacchari saturni. aut lapidis medicamentosi Crollii, aut vitrioli albi admixtum sit, quo oculi sæpe lavandi & abstergendi, atque guttula una vel altera ei subinde instillanda, immo, & splenia eis imbuta, noctu præsertim, ipsi imponenda. Vel spiritus vini camphoratus simplex aut crocatus linteis complicatis & ad ignem leniter rursus exsiccatis, oculis inflammatis calide ac prudenter impositus, egregie sæpe conducit, qui & prædictis spleniis super imponi utiliter potest. *Lac croco largius imbutum*, si tepide sæpe oculis instillatur, præsertim infantibus, vel cum spleniis calide sæpe imponitur, quoque est egregium. Ita & *trochisc. alb. Ribas.* ℥ss. in aquar. ophthalmicar. ℥iv. soluti, valde profunt, si, ut de ceteris collyriis supra dictum est, usurpentur. In sanguineis, vel evacuationibus sanguinis naturalibus aut artificialibus consuetis, suppressis, etiam *venæ sectio*, præsertim in malo graviore, primo in brachio vel pede, deinde in jugulari vena instituta, vel & *scarificationes*, exque si opus, repetitæ, valde profunt.

X V I I I.

Curatio
vehementissima.

In *vehementissima ophthalmia*, quam *Chemosis* vocant, ubi adnata inflammata corneam suo tumore superat, aut supra corneam se elevat, *sanguinis missio* eaque *larga*, immo *repetita* est instituenda, & denique *sectio venæ jugularis*, præsertim si aliæ sanguinis detractiones jam præcesserunt, summe necessaria & utilis est: immo & ipsa *scarificatio Hippocratica*, a Woolhusio in usum rursus vocata, in palpebris & ipsa adnata subinde hic prodest (a). At
in

(a) De qua vid. Chirurgia nostra, Part. II, cap. 52.

in serosis aut phlegmaticis præter purgantia, *vesicatoria* cervici, post aures, temporibus, pedibus, inter scapulas, aut quandoque ipsi vertici adhibita, præsertim si satis magna sunt, multum sæpe præstant; vel horum loco farina sinapi, vel seminis erucæ, sacculo inclusa, in vino cocta, & cervici calide adplicata revellendo quandoque conducit. *Corticis peruviani usus* in his malis haud raro multum quoque præstat, præsertim si febris simul adest.

X I X.

Quandoque *virus venereum* causa est *ophthalmia* *Si ophthalmia a causa venerea,* *pertinacioris*, id quod inde intelligimus, si vel morbus venereus præcessit, vel symptomata quædam venerea adhuc adsunt. Ita & si *glandula colli indurata* simul adsunt, (quæ *ophthalmia scrophulosa* dici solet) interne remedia antivenerea, ut decocta lignorum & mercurialia rite sunt adhibenda, immo & externe collyrio ex aquis ophthalmicis & tutia vel lapide calaminari mercurii dulcis gr. j. vel alterum addendum, quo oculi sæpius fovendi. In iisdem casibus sequens nodulus mercurialis quoque multum valet.

Rx. mercur. præcip. rubr. ℥j. vel 3℥. ungv. rosat. ʒj. M. & includatur linteo tenui, ac fiat nodulus, qui in aqua rosarum aliave simili in vitro, loco temperato asservatus reponatur, eoque oculi ejusmodi sæpius detergantur.

X X.

Ad præcavendum hoc malum sæpius recurrens, extra paroxysmum egregie conducunt *venæ sectio* circa æquinoctia & *scarificationes* atque *purgationes* subinde institutæ, sæpius aut rarius, prout malum vehementius aut frequentius esse solet. Nonnullis valde profunt *fonticuli* aut *setacea*. Quibus etiam ad humores corrigendos & congestiones præcavendas, anticatarrhalia, ut liq. C. C. succinatus, Essentia succinii, lignor. cum Tinctura antimonii tartarifata, *Præsertim sæpe recurrentis.*

ex infuso vel decocto euphras. & lign. saffrafras; itemque pulveres diaphoretici resolventes, immo & *mercuriālia* quandoque *interponenda*. Ægri bonam servant *diatam*, vitent aspectum solis, ignis, nivis, aliorumque corporum splendentium; vitent lectionem multam, præsertim minorum characterum, maxime nocturno tempore; vitent quoque fumum, pulverem, aliasque res oculos irritantes, secundum scholæ Salernitanæ præceptum.

X X I.

De Angina.

Angina. In *Angina*, [quæ N. IV. est congestio sanguinis & inflammatio sæpe vehementissima in faucibus, præsertim in pharynge & larynge, ut deglutitio & respiratio inde vehementer lædantur] *ante omnia revulsionis gratia purgans*, ex potiuncula potissimum purgante, e tamarindis, senna & manna parata, exhibeatur, atque altero die clyisma antiphlogisticum injiciatur, deinde prægressa purgatione, *largiter e vena brachii vel pedis educatur sanguis*; & si post aliquot horas malum non remittat, vel adhuc augeatur, *venæ sectio* semel iterumque *repetenda*, & præsertim *in vena quoque ingulari* altera vel tertia vice instituatur, quæ hic magnæ est utilitatis, atque in malo graviore, quod prioribus non cedit, tandem etiam *raninæ* sub lingua inciduntur: immo & *cucurbitulæ scarificatæ* parti femorum *internæ*, dorso, collique lateribus impositæ, magnarum sunt virium. (a) Interea quantum fieri potest frequenter medicamenta diaphoretica temperantia & nitrosa; ut pulvis temperans vel diaphoreticus noster exhibeantur, *potusque tenuis acidu-*

(a) Has maxime etiam laudat Dekkers in Exercit. pract. p. 244.

dulatus, & nitratus, largus ægris commendetur, quamdiu deglutire possunt. Quando vero non amplius aut vix deglutire possunt, *externa remedia* quam solertissime sunt adhibenda: & quidem primo quotidie semel aut bis alvus lotionibus temperantibus, nitratis est ducenda.

Gargarismata præterea, fomenta & *emplastra* collo imponenda, valde hic sunt necessaria: inter hæc *emplastrum de melioto camphoratum* est præcipuum; vel hujus loco, præsertim ubi magnus in faucibus ardor est, spiritus vini camphoratus, & præcipue crocatus, calide cum linteis sub mento laryngi adplicatus, egregie prodest. *Gargarisma* vero ex decocto radic. bistortæ, tormentillæ, irid. Flor. caryophyllat. helen. & herb. hyssopi, prunell. fl. malv. rosar. papaver. aut fungis sambuci &c. fieri potest, cum syrup. dianuc. vel diamori: cui parum aluminis & nitri vel salis ammoniaci addatur, quod etiam, si lubet, ope syringæ in fauces injici potest. *Pediluvia* tepida, *sinapismi* & *frictiones pedum* hic quoque valde conducunt, & in summo malo, ubi *suffocationis metus*, aspera arteria est aperienda, sive *Tracheotomia* est instituenta, de qua videri possunt Institutiones nostræ chirurgicæ: non quod credamus, hujus ope anginam curari, sed ut tempus lucremur, quo diutius ægro respirationem conservemus, atque sic medicamenta resolventia continuare valeamus, donec æger liberius respiret, & a morbo liberari queat.

XXII.

De tonsillarum & uvulæ inflammatione.

In tonsillarum & uvulæ inflammationibus eadem est curandi methodus, nisi quod venæ sectio in leviori malo non adeo sit necessaria; quæ tamen nihilominus ad suppurationem aliaque gra-

Tonsilla-
rum &
uvulæ
tumores.

viora mala avertenda sæpe utilis, ubi æger vel plethoricus, vel inflammatio admodum vehemens: *Alvum vero ducere*, præsertim potione purgante ex tamarindis, foliis sennæ & manna, in leviori malo præstat; quæ tamen etiam in graviore malo utiliter adhibetur. At si quarto vel quinto die prædictis remediis aliqualis imminutio mali nondum facta, & tumor persistat, tunc resolutio rarius obtinetur; hinc emollientibus gargarismatibus vel emplastris, præsertim diachylo cum gummis, collo applicatis, aut cataplasmatibus quoque emollientibus suppuratio potius promovenda, iisque continuandum, donec abscessus vel sponte rumpatur, vel scalpello aperiatur; quo facto gargarisma fiat ex infuso vel decocto herbæ cujusdam vulnerariæ, vel etiam infuso simplici Theæ, cum melle rosarum, cui parum vini addatur; quo æger calide sæpius fauces colluat, donec restitutus est. Interea tamen sciendum, me sæpius vidisse, ejusmodi tumores post plures dies sub ipso suppurantium usu adhuc resolutos fuisse, ideoque de eorum resolutione non semper mox desperandum est, licet ea quandoque lente & tarde fiat.

X X I I I.

*Præservatio
horum ma-
lorum.*

Quia vero molestissimum hoc malum in nonnullis sæpe redit, *præservatio optima est*, præter moderatam diætam, venæ sectio circa æquinoctia, vel in brachio, vel etiam in pede instituta. Alios vero etiam *scarificationes* subinde repetitæ, alios utrumque; alios vero *fonticuli* in brachio aut pede ab his malis immunes reddunt: iis vero neglectis, facile redeunt.

X X I V.

De Pleuritide.

IN PLEURITIDE, PERIPNEUMONIA ET PARAPHRENITIDE, præter generalia N. VIII. commendata, lateri sive loco dolenti spiritus vini camphoratus linteis complicatis calide imponatur, aut *vesica lacte calido*, in quo flores chamomille vel sambuci cocti sunt, repleta; vel etiam sacculi ficci ex vegetabilibus resolventibus cum camphora, vel ex sale aut farina calida, si priora forte ferre non posset, utiliter applicantur; quæ *camphora etiam interne* hic efficacissima est, præsertim in malo graviori. In *pleuritide spuria* sive *notha*, externas partes magis occupante, in qua vehemens ad tactum dolor adest, *Lancisius* jubet, prægressa venę sectione larga in brachio, & incisa prius cute supra partem dolentem, *duas cucurbitulas*, loco dolenti applicare, affirmatque hoc ipso, incantamenti instar, sæpe totum hunc morbum tolli, immo & in vera sive interna, modo pulmones non simul sint affecti, egregium esse auxilium asseverat. [a]

Pleuritis
& peri-
pneumo-
nia.

X X V.

Quando *pleuritis aut peripneumonia* non resolvitur, sed in *abscessum* abit, & pus per asperam arteriam evacuator, expectoratio est promovenda, & postea ulcus glutinandum. Prius fit i. speciebus pectoralibus lubricantibus ex rad. malv. liquirit. ficubus, dactylis, passulis & herbis pectoralibus compositis, quibus subinde olei amygdalarum dulcium, vel lini cochl. j. vel ij. interponatur; vel linctus pectoralis ex modo laudatis oleis

Quando
in absces-
sum ab-
eunt.

H 4

cum

(a) Vid. Morgagni Advers. Anatom. V. p. 83.

cum spermate ceti & syrupo violarum paratus. His per aliquot dies continuatis, donec purulenta materia maximam partem est rejecta. 2. *Consolidatio est procuranda* infuso ex herbis traumaticis & pectoralibus parato, aliquoties in die hausto, cum quo Mixturæ tonicæ, ex spiritu CC. & Tincturæ tartari compositæ, gutt. xxx. ad xxxx. in primo haustulo sunt sumendæ; vel etiam Elixirii pectoralis Wedelii eadem quantitas, vel etiam balsami pectoralis Meibomii vel vulnerarii Locatelli apta dosis, donec ulcus rursus clausum sit. Si *febris lenta* aut *hectica* accedat, curatio hujus vid. Cap. VI.

X. X. V. I.

Reliqua
inflāma-
tiones in-
terna.

In VENTRICULI, INTESTINORUM, HEPATIS, LIENIS, RENUM, VESICÆ & UTERI INFLAMMATIONIBUS, externe loco dolenti vel *vesicā lacte calido repleta*, modo §. 24. laudata, inprimis si chamomilla in eo prius cocta est, imponatur; vel spiritus vini camphoratus crocatus, cum linteis complicatis, calide sæpius applicetur; cui adhuc sacculi ex herbis resolventibus majoris efficaciae causa superimponi possunt. Præterea & clysmata emollientia & paregorica ex chamomilla præfertim, vel veronica in lacte aut jusculo cocta, & semel, bis aut sæpius in die applicata, egregiam his in abdominis malis opem ferunt. In *nephritide*, *vesicæ* aut *uteri inflammatione* graviori, præter hætenus laudata, etiam *hirudines* ano applicatæ, egregie sæpius profunt, præsertim si *hæmorrhoides suppressæ* in culpa, vel molimina hæmorrhoidalia percipiuntur, ad sanguinem inde derivandum. Interne eadem sunt adhibenda, quæ §. VIII. generatim commendata sunt, speciatim vero in *ventriculi inflammatione* *camphora* pulveribus digerentibus admixta valentissima est.

Monita practica.

1. *Venæ sectio*, uti in plerisque inflammationibus, *valde utilis est*, si in principio instituitur; ita e contrario noxia plerumque deprehenditur, si nimis tarde, aut ægro jam valde debili, administretur. Si vero æger plethoricus, vires satis adhuc constantes, magnusque æstus adsit, & malum laudatis remediis, ut sæpius vidi, non cedat, etiam paulo tardius administrata, his adhuc sæpe prodest.

2. In *levioribus inflammationibus* & subjectis non plethoricis *sanguinis missio* non semper est necessaria; in *malignis* vero plerumque noxia deprehenditur, adeoque ab ea abstinendum.

3. In quacunque inflammatione *frigida extus aut intus applicata ut plurimum nocent*; quia sanguinem spissum ac stagnantem magis coagulant & vasa obstructa fortius constringunt, atque sic inflammationem pejorem reddunt. In *ophthalmia* tamen, & præsertim ejus principio, aqua simplex vel & collyria frigida recte ac sine noxa adhibentur; nam experientia docuit, *oculis frigida plerumque magis esse amica, quam calida*; in statu vero fatus resolventes calidi vel potius tepidi, ex decocto hyssopi, veronicæ, euphrasæ, sceniculi & similium ophthalmicorum aut digerentium remediorum, melius usurpantur.

4. *Medicamenta spirituosae calefacientia, & volatilia*, in inflammationibus interne nocent; quia motum sanguinis & æstum augent; externe vero spirituosae, & cum primis spiritus vini camphoratus, egregiam vim resolvendi & refrigerandi obtinent.

5. Tumores inflammatorios externos *non nimis mature aperiendos esse* censeo; quia immaturi majores dolores aliaque varia sæpe symptomata concitant. Attamen etiam ut §. XI. dictum est non nimis tarde incidendi. Verum simulac ex aliquali tumoris mol-

mollitie aliquid puris inesse percipimus, tuto & optime aperiri possunt, immo debent, licet totus tumor nondum mollis aut suppuratus sit: ne fistulæ excitentur, aut ossa a pure vitientur, & ut æger citius a febre, anorexia & vehementibus doloribus, quos hi tumores sæpe excitant, liberentur.

CAPUT VIII.

De Hæmorrhagiis, sive fluxibus sanguinis.

I.

Hæmorrhagia quorupli-ces & causa.

Hæmorrhagiæ dividuntur in *spontaneas*, *violentas*, & *artificiales*; at de prioribus nobis hic potissimum sermo erit: quæ *Stahlianis actiones* videntur animæ, magna prudentia susceptæ, quibus sanguinem quantitate, & non raro quoque qualitate peccantem, ad mala illa, quæ a plethora potissimum, vel prava qualitate oriri solent, avertenda, expelleret: Nobis vero non ab anima, sed a causis physicis, a sanguine scilicet vel quantitate vel qualitate peccante, vasaque ex rationibus mechanicis fortuito rumpente, sine animæ scientia, concursu aut directione graves ob rationes provenire videntur.

I I.

Species.

Harum SPECIES præcipuæ sunt *hæmorrhagiarum*, *hæmoptysis*, *hæmorrhoides*, *vomitus cruentus*, & speciatim in mulieribus, *mensium atque lochiorum fluxus*, itemque *hæmorrhagia uteri* in gravidis & aliis. Quibus etiam accenseri potest *fluxus varicum* in cruribus, qui quandoque in quibusdam, sed longe rarius, observatur.

Ratione ætatis notandum, quod in junioribus *Ætas.* maxime narium hæmorrhagiæ; in media ætate, hæmoptysis & vomitus cruentus; at in provec-
tioribus, hæmorrhoides & mictus cruentus sæpius
observentur: quæ si statâ tempora servant, pe-
riodicæ, sin minus, vagæ vel irregulares nuncu-
pantur.

SUBIECTA hæmorrhagiis obnoxia sunt maxi-
me *Subjecta.* plethorici, præsertim juniores, sanæ plerum-
que cæterum & floridæ constitutionis, atque in-
genii ut plurimum excitati; ut sunt cholero-
sanguinei, & sanguineo melancholici; deinde &
ii, qui *dieta lauta*, præsertim calefaciente, aro-
matica & cumprimis *vinosa* utuntur; maxime ve-
ro omnium ii, qui ad iracundiam simul sunt pro-
clives.

CAUSSA hæmorrhagiarum proxima ut plurimum
est *Causa.* plethora; quæ vero raro per se, (nisi in men-
sibus forte & lochiis) sed tunc demum hæmor-
rhagias excitat, quando vehementius a spirituosiss,
aromaticis, volatilibus, calefacientibus, æstus ac
motum fortiozem sanguini inducentibus, exagita-
tur; ut ab aere calidiore, motu corporis, aut ira
vehementiore, abusu vini aliorumque inebrian-
tium, vel & Venere nimia: quo fit, ut vasa
sanguifera, ubi natura sunt debiliora, aut nimium
dilatet, ut sanguinem transmittant, aut disrum-
pat; quod tanto facilius contingit, si sanguis si-
mul acris, biliosus, aut scorbuticus alcalinus intempe-
rie sive dyscrasia laborat.

Stahliani quidem *animam rationalem hæmorrha-*
giarum harum, ut jam diximus, *causam* esse vo-
lunt, quæ, cum nimium sanguinis copiam, aut
pravam qualitatem, corpori noxiam, cognosceret,
Stahlii
senten-
tia.
pru-

prudenti consilio, deliberatione, atque instituto supervacuum aut noxiam sanguinis partem, dilatato vel rupto quodam vase sanguifero, aut pluribus simul, ex corpore expelleret, illudque sic a nimia copia vel vitioso etiam sanguine noxisque inde metuendis liberaret.

*In du-
bium vo-
catur &
refelli-
tur.*

V. I. I.
Sed præterquam, quod anima ægri cognitionis hujus, consilii & actionis prorsus ignara sit, si a prudentia animæ hoc dependeret negotium, evacuationes illæ sanguinis *semper, vel saltem ut plurimum, in loco tuto & securo*, ut in naribus vel intestino recto, atque in mulieribus in utero contingerent. Verum cum sæpe in pulmonibus, ventriculo, vesica vel renibus fiant, atque inde ægri haud raro brevi tempore, immo paucis horis aliquando pereant, vel saltem inde in vitæ periculum, aliumve morbum periculosissimum, ut ulcera pulmonis aut renum, ac phthisin conjiciantur, ego potius existimo, sanguinem copia vel acrimonia peccantem, & *vi cordis*, (quæ nobis hic natura est] pressum, vasa valde distendere, expandere, atque tandem ob rationes mechanicas casu fortuito perrumpere vel erodere, ubi in hoc vel illo corpore forte debiliora sunt, minusque resistunt; hinc in his per nares, in illis per pulmones, in aliis per ventriculum, renes, vesicam, vel hæmorrhoidalia vasa sanguinem effundi. Si enim hæc res ab animæ arbitrio, prudentia, atque directione dependeret, anima hominum sapientum *semper per loca secura*, & ubi sanguinis fluxus minimum vel nullum incommodum produceret, sanguinem abundantem vel noxium expelleret. Verum e contrario videmus, in hominibus etiam sapientissimis, immo in ipsis Medicis prudentibus, qui, quid noxium, satis didicerunt & intelligunt, sæpe hæmorrhagias contra animæ ipsorum voluntatem, & quidem in locis haud raro periculosissimis contin-

gere, ubi anima ipsorum vellet, optaret, ac desideraret, ut per nares vel intestinum rectum sanguis excerneretur, qui tamen reluctante & invita anima per pulmones, ventriculum, renes aut vesicam sæpius expellitur. Verum anima omnibus suis viribus & conatibus, quantopere etiam velit, hæmorrhagias periculosas, in loca minus periculosa dirigere aut relegare nequit; hinc verisimilius est, eas in machina nostra corporea etiam ex causis mere physicis & mechanicis contingere, vimque cordis fortuito perrumpere vasa, sicuti torrens oras vel aggeres suos debiliores, quæ in hoc vel illo homine natura sive forte fortuna debiliores sunt. CELSUS enim jam dudum dixit, & experientia quotidie id confirmavit, nullum esse hominem, qui non partem aliquam præ ceteris habeat debiliorem. Stultissima enim esset anima, quæ, dum posset, sanguinem non per loca tuta expelleret, & consulto loca periculosa, immo periculosissima eligeret.

V. I. I.

Quæ per pulmones, ventriculum, renes aut vesicam contingunt hæmorrhagiæ, periculosa sunt, sicut & hæmorrhagiæ uteri gravidarum; reliquæ vero moderate contingentes, sive per nares, hæmorrhoides vel uterum fiant, nullam noxam, sed egregium ut plurimum corpori emolumentum afferunt: morbos enim multos a plethora alias oriundos, revera præcavent, multosque jam factos minuunt ac tollunt, adeoque sub quiete & moderato victus regimine sibi relinquendæ, & non, nisi insignis debilitas id exigat, remediis sunt cohibendæ. Immo quamvis etiam subinde largæ admodum sint, atque imperitis magnum injiciant terrorem; tamen non mox, hoc est, ante notabilem debilitatem cohibendæ: quia haud facile vitæ periculum inde metuendum, dum paucissimi inde moriuntur, & copia satis imminuta,

Prognosis.

spon-

spuote plerumque tandem constrictis denuo vasis, rursus cessant. Contra, quando præmature sistuntur, gravissima sæpe mala, & cumprimis hæmorrhagias in aliis locis, vel inflammationes, hæcticam, phthisin, cachexiam, hydropes &c. inducunt. Quo magis hæmorrhagiæ benignæ & certis periodis redeunt, eo minus periculi inde metuendum.

I X.

*Curatio
extra pa-
roxysmum
pro copia
minuenda.*

In curatione duplex tempus est respiciendum, vel extra paroxysmum, quo recrudescentes sanguinis noxios aut enormiores fluxus præcavere sive avertere studemus; vel ipsius paroxysmi, in quo præsentis sanguinis nimiae vel noxiæ profusiones moderandæ & cohibendæ sunt. Proponemus primo curam, quam præservandi fine extra paroxysmum adhibere convenit; ubi, quia sanguinem quantitate peccantem ut plurimum corpus gravare cognoscimus, convenienti modo imminuendus erit. Hinc huic indicationi satisfaciendum 1. per hæmorrhagias sive sanguinis detractiones artificiales, & præcipue per sanguinis missiones: extra paroxysmum, maxime circa æquinoctia, aut ubi res in majori plethora, aut sæpius recurrente hæmorrhagia, ita postulat, sæpius ac larga satis quantitate institutas, & ut in plethora dictum est, loco conveniente administrandas; vel in quibusdam etiam, qui venæ sectionem adeo frequentem forte averfantur, per interpositas scarificationes vel hirudines. 2. per frugalem sive parcam ac refrigerantem victus rationem: in qua non solum nimia alimentorum quantitas, sed & acria & potissimum aromatica, nimius carniū usus, vini abusus, spirituosæ atque calefacientia sunt vitanda. 3. per motum corporis moderatum, sed frequentem extra paroxysmum institutum: ubi ambulatio, vectio in curru, & equitatio moderata commendanda. & 4. per lene purgans quandoque usurpatum; ubi præcipue potiuncula ex tamarindis, fo-

lis

liis sennæ, rhabarbaro, cremore tartari & manna
conducit; vel sal amarum purgans, in aqua vel sim-
plici vel minerali, apta copia sumptum.

X.

Ratione qualitatis sanguinis biliosi, acris, alcali- 2. Pro
ci & volatilis corrigendi, *absorbentia*, ut lapides *qualitate*
cancrorum conch. ppt. mater perlarum, &c. *præfer-* *corrigen-*
tim succo citri imprægnata, itemque his juncta *da.*
media ac nitrosa, aut pulvis meus temperans, vel
similis alius, parca dosi, sed sæpius, quando orgas-
mus sanguinis id exigit, ex aquis temperantibus vel
simplici exhibeantur. *Conducit & lenium acidorum*,
ut Succo citri, ribesiorum, berberum, mororum,
cerasorum acidorum, granatorum, &c. eorumque
syrupi, itemque aceti, capparum, citreorum, limo-
num, acetosæ, & similium, tam in cibis, quam
in medicamentis *modicus usus*; quæ & aquis illis
vel decoctis hordei commode immisceri possunt.

His subinde, ut jam antea diximus, *blanda la-*
xantia §. IX. *laudata interponenda*, vitando acria,
alcalica, spirituosæ, sulphurea, resinosa, aloetica,
myrrhata, crocata & similia; *potus vero diluens*,
aquosus, sufficiens, cum vel sine blando acido ad-
mixto, assumendus. Huic denique intentioni etiam
egregie inserviunt *aquæ medicatæ*, præsertim lenio-
res, ut Selterenses, Emsenses, Wildungenses, Spa-
danæ, & similes, legitime usurpatæ, cum primis
sanguinis detractatione præmissa, vel etiam loco ha-
rum *seri lactis usus* bis in die ad libr. i. vel duas ali-
quandiu continuatus.

XI.

In ipsas hæmorrhagiæ paroxysmæ, *ea, quæ per in-* *Curatio*
noxia loca *moderatæ contingunt*, nulla prorsus in- *in paro-*
digent curatione; sed tantum quietem & absti- *xyismo le-*
nentiam a calefacientibus & acribus requirunt. *Eas* *vioris.*
vero, quæ largiores, non conducit adstringentibus mox
supprimere: quia partim vasa & glandulæ in primis
vis, mesenterio, pulmone aliisque partibus ab his
con-

constringuntur, obstruuntur, atque hæctica, phthi-
sis, cachexia, hydrops aliaque mala facile inducun-
tur, partim a sanguine hoc retento; cohibito aut
represso omnis generis morbi facile proveniunt; ve-
rum præstat potius *initio orgasmum sanguinis*, fere
semper hic præsentem, potu aquæ simplicis, vel suc-
co citri imprægnatæ, vel feri lactis & ante laudatis
§. X. temperantibus, nitrosis, absorbentibus citra-
tis, & cinnabarinis pulveribus, sæpe pro necessita-
te abhibitis, compescere, & singulis vel alternis
horis, aut etiam sæpius, si res exigit, ℞j. vel ℞ss.
ex aqua simplici vel aquis refrigerantibus idoneis ex-
hibere, & haustum frigida superingerere.

Interponi his etiam cum fructu possunt *emulsio-
nes* ex amygdalis, sem. 4. frigid. & papav. albi
paratæ, & nisi hæmorrhagia valde urgeat, solis
hisce temperantibus frequenter adhibitis continuan-
dum, & ad fortiora adstringentia ob prædictas
rationes non accedendum, nisi magna id exigit
necessitas.

X I I.

*Vehemen-
tioris.*

*Quod si vero hæmorrhagia sit vehementior, & his
non cedat, ægerque inde valde debilis evadat,*
tunc demum blanda *adstringentia* & *opiata*, modi-
ca copia, prædictis temperantibus jungenda: quæ
cumprimis optimum effectum edere solent, si ver-
sus noctem potissimum exhibeantur, quamvis &
interdiu dari queant.

Inter *moderata vero* & *securiora adstringentia*,
præcipua hic sunt vel Mixtura tonica, ex Tinctura
tartari & spir. C. C., vel pulveres ex coralliis ru-
bris, vel *lapid. hæmatite*, aut speciebus *de hyacin-
tho*, quæ dimidia circiter portione modo §. XI.
laudatis pulveribus temperantibus miscentur, &
cuius dosi extr. papav. rh. vel mp. de cynoglossa
gr. j., vel quod perinde est, laudani opiatum pars
grani quarta, aut in robustioribus gr. ℞. additur,
quibus etiam Tinctura spir. papav. vel rosar. rubrar.

potui aquoso istillata, vel Tinctura coralliorum, vel Tinctura terræ japonicæ, vel martis-Ludovici, aut lapidis hæmatit. in graviore malo cum vehiculo aquoso data, quandoque interponenda.

Huc etiam referri meretur celebris *pulvis stypticus Heurnii*, [a] ex adstringentibus & anodynis constans: quem multi jam magno cum successu in omnis generis hæmorrhagiis, præsertim hæmoptysi, uterique nimis fluxibus, adhibuerunt, qui ita se habet.

Rx. Sem. hyoscyami albi, sem. papav. albi ā ʒj. lap. hæmatit. ppt. corall. rubr. ā ʒss. camphoræ ʒss. M, detur subinde ad ʒj. vel ʒss. ex aqua simplici vel destillata, aut julepo acidulo.

X I I I.

Si tamen ingens ægri debilitas, animi defectio, Vehemens & hæmorrhagiæ continuatio fortiora adhuc requirissima. rat, tunc præter remedia externa, potiuncula adstringens, ad celebris Sylvii modum parata, valentissima est, ut :

Rx. Aq. burs. pastoris ʒ iij.
 equiset.
 plantagin. ā ʒ ij.
 cinam. cydon. ʒ j.
 aceti destill. ʒss. ad ʒ j.
 corall. rubr. ppt.
 lap. hæmatit. ā ʒ j.
 syrup. granator. ʒ j. (vel myrt.
 vel corall.)
 laud. opiat gr. j. aut in fortior.
 gr. ij. M.

De qua potiuncula quavis dimidia hora, donec hæmorrhagia remittat, cochlearia duo vel tria exhi-

(a) In comment. in aphor. Hippocrat. Descript.

exhibeantur, continuato simul potu aquoso, acidulo. *Simulae vero fluxus sanguinis remittit*, ab ea aliisve adstringentibus rursus abstinendum, ne nimia adstrictio noxam inducat, & supra laudatis temperantibus & potu aquoso frigido negotium absolvendum est.

HELVETIUS cum MYNSICHTO *usum aluminis* vel simplicis vel cum modica sanguinis draconis portione mixti, sæpius repetitum ad ℥j. vel 3℔. tanquam præstantissimum his in morbis desperatissimis specificum, una cum potu largo aquoso & cumprimis *decocti seminis lini*, in peculiari de hæmorrhagiis libello gallico, valde commendat, atque stupendos fere ejus effectus recenset. (a) Interea tamen cum hoc perquam forti adstringente interne cautissime procedendum esse judico, ne graves noxæ inde subsequantur.

X I V.

Quid co-
hibita hæ-
morrhagia facien-
dum.

Postquam hæmorrhagia fortior cohibita est, ægerque inde valde debilitatus, primo ab adstringentibus desistendum, atque iste roborantibus [vulgo cordialibus] sive analepticiis temperatis refocillandus est: ut aquis in julepis cordialibus temperatis, emulsionibus gratis, ex amygdalis, pineis, pistaceis; vel lacte cum aqua rosarum mixto; vel jusculis carniū, præsertim pullorum aut gallinarum, succo citri vel limonum, vel aurantium acidorum, imprægnatis, itemque jusculis ex avena, hordeo & oryza paratis, ut & gelatinis ex pedibus vitulinis, C. C. aut ebore confectis; cerevisia item tenui tepida, cum vitello ovi in ea soluto, & similibus, quæ etiam aliquo modo noxas ab adstringentibus forte inductas, & acre atque austerum ipsorum rursus corrigunt. His subinde haustulus vini, præsertim rubri, tenuioris, adstringentis, vel meri, vel aqua pro-

(a) Traité des Pertes de sang.

probe diluti, interponi potest, si æger illud desideraverit.

XV.

INTER EXTERNA REMEDIA [quæ adstrin- *Medicamenta externa.*
gentibus internis, præsertim fortioribus, fere præ-
mittenda, & si sufficiunt, quia in visceribus nihil
mali concitant, præferenda sunt] conducunt i.]
1. *ligaturæ* paullo fortiores, carpis & malleollis appli-
cata. 2. *lapis hæmatites* magnus aut *jaspis* mani-
bus vel sub axillis detentus. 3. frustum *radic. iri-*
dis palustris vulgaris sub lingua detentum. 4. *bufo*
exsiccatus sub axillis aliquamdiu comprehensus. 5.
pulvis sympatheticus Digbæi, cujus ℥j. vel ij. in ℥j. vel
ij. aquæ calidæ solvuntur, sanguinis ægri aliquot gut-
tulæ immittuntur, & super leni igne bacillo ligneo
aliquamdiu agitantur.

XVI.

De Narium Hæmorrhagia.

Speciatim vero in Narium hæmorrhagiâ nimia, *In narium hæmorrhagiâ.*
præter modo laudatâ egregium adhuc est remedium
spiritus vini rectificatissimus, vel *spiritus vini cam-*
phoratus naribus fortiter attractus; item solutio alu-
minis & vitrioli, vel seorsim vel commixti, in
aqua, aut *pulveris sympathetici* in aqua plantaginis
aut phlegmate vitrioli, simili modo usurpata, ut
& cum turundis ex linamentis naribus immissa, vel
& per siphonem injecta. Ita quoque *cucurbitulæ* for-
titer trahentes, cruribus & femoribus sæpius admo-
tæ, brevi sæpe revellendo, præsertim in sexu foëmi-
nino, sistunt has hæmorrhagias; atque in proVectio-
ribus *hirudines*, ano appositæ, præsertim si ægri jam
antea hæmorrhoidibus laborarunt, vel re ipsa tunc
congestionem circa intestinum rectum sentiunt, uti-
lissimæ sunt.

Numus major argenteus, uncialis aut similis, fri-
gide

gide fronti alligatus, itemque *lintea*, *aqua frigida* vel *aceto* imbuta cervici, vel etiam in viris *scroto* aliquoties *applicata*, cito quoque sæpius eas compe-
scunt. Alii ejusmodi frigida cervici & quidem ægro
in scio atque ex improvise, affundunt.

Quidam vero *stercus suillum* recens naribus ali-
quamdiu admotum vehementer laudant; id quod
vulgo concedi potest.

XVII.

*Præser-
vatio hæ-
morrhæ-
giarum.*

Præservationis gratia, ut jam supra N. IX. genc-
neratim dictum est, *Vena sectio circa æquinoctia*, aut
sæpius in anno, præsertim in pede aut brachio, sum-
me est necessaria. Deinde *dieta* utantur parca, &
refrigerante; vitando calefacientia; vinosa, spiri-
tuosa, & quandoque bis terve in hebdomade ad fer-
vorem sanguinis, si adest, temperandum, pulvis ab-
sorbens, citratus, nitrosus, sive temperans noster,
detur, pediluviumque temperatum, tepidum subin-
de adhibeatur, & *motus corporis* frequens, sed *mo-
deratus*, non omittatur. Nonnullis singulis mensi-
bus idoneum *purgans* ex temperantibus §. IX. con-
ducit. Verno vel æstivo tempore, *usus feri lactis*
vel *aquarum medicatarum temperatarum*, si per ali-
quot hebdomades cum idoneo regimine continuetur,
quoque est egregius, præsertim si ventriculus id com-
mode ferre potest.

XVIII.

*Hæmo-
ptysis.*

In hæmoptysi moderata sufficiunt sæpe orgas-
mum temperantia: ut nitrum cum absorbente
quodam citrato & cinnabari, vel pulvis temperans
noster, aut similis, quavis hora vel bihorio, do-
nec cesset, exhibita, servata simul quiete & vi-
ctu refrigerante. In *vehementiori* vero non solum
sæpius hæc exhibenda, sed eis etiam *lene opiatum*,
ut laudanum opiatum, vel mp. de cynoglossi,
vel extractum papaver. errat. admisceatur; ubi
& sem. hyoscyami albi, his cum fructu addi,
vel pulvis stypticus *Heurnii* cum largo vehiculo
aquo-

aquoso exhiberi potest ; vel & mr. tonica ad gutt. 30. vel 40. In *vehementissima* vero *potio Sylvii adstringens*, §. XIII. itemque species de hyacintho cum laudatis modo opiatīs mixtæ sæpius adhibendæ, donec remittat ; ubi & *pulvis sympatheticus Digbæi*, modo §. XV. descripto, externe adhibitus, præsentaneam subinde opem fert. Ita & *Venæ sectio* in malo graviore revellendi fine utilissima est, præsertim in pede ; vel hujus loco *cucurbitula* furis, & femoribus adhibita, præsertim in sexu feminino, aut hæmorhoidibus obstructis laborantibus. *Alvus interea*, nisi sponte sit aperta, *victu emolliente* ex prunis, cerasis & pomis una cum pasculis coctis, vel *clysteribus emollientibus* & refrigerantibus, vel & lenibus laxantibus *semper aperta servetur*. Simulac vero hæmoptysis remittat, ab adstringentibus & opiatīs quoque desistendum, atque temperantibus & emulsionibus, immo & *potu lactis puri*, aut aqua remixti, vel *aquæ frigidaë syrupo acido*, v. gr. granatorum imprægnatæ, vel *decocti seminis lini* §. XIII. continuandum, donec omnino cesset. Sed *postquam omnino remisit*, *partes læsæ* in pulmonibus *rursus sunt consolidandæ*, ne facile ulcus pulmonum sive phthisis subsequatur. Quem in finem bis in die *Essentia traumatica Wedelii*, vel mr. ex spiritu C. C. & tinctura tartari, una cum infusis herbarum & radicum pectoralium ac traumaticarum, quales sunt *species nostræ pectorales*, aut similes, interpositis temperantibus conducunt.

XIX.

Præservatio eadem hic est, quæ in præcedenti §. IX. & VII. proposita fuit, imprimis *san- præser- variob- guinis frequens detractio* est instituenda, & deinde *moptysis* quoque, præsertim ubi hæmorrhoides jam adfuerunt, aut molimina eorum adsunt, *hirudines* ano subinde applicatæ sunt utilissimæ. Ita & usus *seri lactis*, vel *lactis ebutyrati*, vel *aquar. selteren-*

sium cum lacte hic est egregius . *Balsamica* vero vulgo hic adhiberi solita, ut terebinthina, balsam. sulphuris, Peruvianus, copaivæ, & ex his parata, aliive similes, & præsertim aloetica ac myrrhata, atque hinc etiam ipsæ pilulæ balsamicæ Beccheri, Stahlii, aliæque similes, hic vitanda esse censeo; quia sanguinem commovent, cujus motus potius temperandus. *Corticem peruvianum* cum pulvere absorbente Vvedelii, partibus æqualibus remixtum, in hoc morbo, tam curandi, quam præservandi gratia, valentissimum ac certissimum suæque experientia sæpius confirmatum esse remedium, hoc ipso, quo hæc scribo, die, per litteras me certiores fecit doctiss. D. WAGNERUS, Lubeccensis.

X X.

De Vomitu & Mictu cruento.

*Vomitus
& mictus
cruentus.*

Vomitus cruentus eandem fere curandi rationem requirit: inprimis vero MICHELOTUS [a], omnibus frustra exhibitis, potum largum aquæ frigidaë, succo granatorum imprægnatæ, utilissimum deprehendit. Post paroxysmum vero mox lenè laxans ex rhabarbaro & præsertim ejus decocto vel essentia exhibeatur, ad effusum in ventriculo sanguinem evacuandum: quod post unum alterumve diem repetendum. Deinde *herbæ millesolii* aut *arnicæ* usus hic egregius est, sive in essentia sive in infuso tenui temperato, loco theæ, sive utroque modo adhibeatur: qui tamen non sit nimis frequens aut nimis diu continuatus.

XXI.

(a) In Act. Acad. Nat. Curiosor.

X X I.

De Miſtu cruento.

Miſtus cruentus eadem fere ratione & curatur & præſervatur, ſicut generatim §. IX. & ſeqq. docuimus; venæ ſectio vero hic ſemper in brachio, revulſionis gratia, eſt instituenda.

X X I I.

De Hæmorrhoidibus, Lochiis & Menſibus nimis.

Hæmorrhoides nimie, menſes & lochia nimia eodem modo tractanda, ut §. XI. XII. XIII. *Hæmorrhoides* & XVIII. dictum: ubi & cumprimis *& menſes nimis* *infuſi millefolii* præſtantiffimus eſt. Specia-
tim vero in *menſibus nimis*, cucurbitula magna *sub mammis* applicata ab HIPPOCRATE revulſionis cauſſa haud ſine ratione commendatur; ſed verecundiores hoc non facile admittunt. Si vero hæc profluvia moderate fluunt, ita ut vel non, vel ſolum parum debilitent, non indigent medicamentis, ſed ſolum diæta temperata & quiete: ita a multis morbis præſervant & liberant. Sed quando a Medico hic aliquid agendum requiritur, præſertim ſi paullo fortius fluant, præter opoſitum temperantia interdum uſurpata, verſus noctem quandoque *lene opiatum* ſimul exhibeatur. Stahliani doſin pilularum polychreitarum Beccheri aut Stahlî, aliarumve ſimilium, per aliquot dies quotidie aſſumendam, donec remittat, valde commendant. Quæ vero, quia expellentibus, hic valde ſuſpectis, ut ſupra §. X. dictum eſt, con-
ſtant,

stans, exhibere hætenus nolui, quia sistentia non pellentia satis idonea & tuta prostant, quam plurima, quæ propterea, tanquam magis secura, illis præferenda esse censeo.

Monita Practica.

1. Ubicunque hi ægri jam nimis debiles, ab *opiatorum* largiori usu est abstinendum, & potius roborantibus temperatis, emulsionibus, gelatinis, lacte ebutyrato, ac similibus utendum: alias debiliores fiunt, in deliria & mortem prolabuntur.

2. *Lintea*, quæ a nonnullis ad hæmorrhagias, præsertim narium, sistendas, *aqua frigida vel aceto imbuta hepatis imponuntur*, summe noxia sunt deprehensa: nam quamvis ob frigus fluxus hos sæpe compescant; tamen ob eandem causam facile hepatis inflammationem, obstructionem vel scirrhum producant, vel ipsam etiam hydropem.

3. *Hæmoptysi* vel vomitu cruento laborantibus, nisi aliud quid urgeat, *emetica* non sunt exhibenda.

4. *Adstringentibus*, præsertim in hæmorrhoidum, mensium & lochiorum nimio fluxu, nunquam vel certe non facile abutendum: nam observatum est, etiam millefolii aliorumque mitiorum adstringentium largiorem usum facile illos fluxus, magno cum periculo ægri sæpe penitus suppressere, quos moderari tantum convenit.

5. In declinatione hæmorrhagiæ cujuscunque nimie *medicamenta roborantia* & lenissime adstringentia, ut *Mixtura roborans ex spiritu C. C. & Tinctura tartari*, vel *Tinctura antimonii tartarifata*, bis terve in die ad gut. XXX. ad XL. ordinanda; vel *Tinctura martis cydoniata*, aut *Tinctura vitriolis martis Zwoelferi*, ad tonum partium debiliū rursus roborandum egregia sunt: ubi & infusa herbarum

rum traumaticarum, ut veronicæ, bellidis, agri-
monix, alchimillæ, millefolii, virgæ aureæ, fani-
culæ, pyrolæ, pilosellæ, plantaginis, &c. admo-
dum Theæ modice usurpata, subinde interponen-
da. Deinde *postquam ægri rursus paulo robustiores*
facti, lenè laxans, ut potio laxans temperata; vel
pulvis rhabarbari, cum paucò nitro, vel cremore
tartari; vel decoct. rhabarbari; vel Sal cathartici-
cum Anglic. aut Seidlicense, apta quantitate ex a-
qua simplici aut sero lactis vel ex aqua medicata i-
donea exhibendum.

6. *Qui nimis hæmorrhagiis valde debilitati sunt,*
a lectione multa diu abstineant, & a luce splendi-
da sibi caveant; quia alia *visus* inde vehementer
læditur & facile quoque vertigo concitatur.

7. *Sanguinis missiones extra-paroxysmum* ad præ-
cavenda sanguinis profluvia spontanea, certis tem-
poribus institutæ, plus præstant, quam in paro-
xysmo, ad eas curandas, celebratæ: adeoque
stato tempore, bis, ter quaterve in anno, pro
ægri diversitate, præservandi finè valentissimæ
sunt.

8. Qui hæmorrhagiis obnoxii, vitent *iracundiam*
ira, vinum, spiritum vini, aromata, aloen, myr-
rha, & ex his parata; iram, venerem nimiam,
saltationes & motus quoscunque vehementiores;
sed temperantiæ & moderationi studeant in omni-
bus suis actionibus, ita immunes ab his malis se
reddere possunt,

C A P U T IX.

De Hæmorrhagiis sive fluxibus sanguinis suppressis.

I.

Causa.

Licet hæmorrhagiæ multa sæpe incommoda & pericula inferant; plura tamen eaque longe graviora; immo & frequentiora inferre solent eadem suppressæ, sive suppressio hæc fiat sponte, a causa quadam interna, ut a nimia spissitudine sanguinis; sive ab adstringentium, in curatione hæmorrhagiarum adhibitorum, perverso usu, sive a refrigeratione, potu frigido, victu crasso, vel obstipante, animi affectibus aliave ex causa.

II.

Symptomata.

Inter hæmorrhagias vero, quas hic suppressas vocamus, considerari merentur hæmorrhagiæ narium, mensium, lochiorum & hæmorrhoidum suppressio: unde omnis generis gravissima symptomata ac morbi oriri solent. Et quidem speciatim ab hæmorrhagia narium suppressa, gravia mala vel in capite oriuntur, ut dolores capitis, morbi oculorum, aurium, dentium, inflammationes faucium, tonsillarum, uvulae, erysipelas faciei, capitis externi, Phrenitis, &c. vel in thorace, ut palpitatio cordis, anxietates præcordiorum, respiratio difficilis, hæmoptysis, pleuritis, peripneumonia, pthisis, & febres acutæ variæ. A suppressione mensium, spasmus & dolores in ventre, atque speciatim in ventriculo, intestinis, hepate, liene, item dolores capitis, spasmus, pressio & angustia præcordiorum, respiratio difficilis, nausea, vomitus simplex & cruentus, hæmoptysis, hæmorrhagia narium, gravitas artuum, lassitudo, cachexia, chlorosis, œdemata, hydrops, affectus spasmo-

de fluxibus sanguinis suppressis. 139

modici & convulsivi, passio ita dicta hysterica, sive uterina, epilepsia uterina, animi deliquia hysterica, ulcera pedum, articulorum dolores & morbi arthritici, hæmorrhoides, mictus cruentus, morbique alii. A lochiorum suppressione angustia præcordiorum, capitis dolores, fastidium ciborum, vigilia, febres acutæ præsertim purpuratæ aut miliares, deliria, convulsiones, inflammatio pleuræ, uteri, aliarumque partium. Hæmorrhoidum suppressionem sequuntur omnia ea symptomata, quæ a mensium suppressione oriri modo diximus, & speciatim quoque sæpe icterus præsertim niger, apoplexia, malum hypochondriacum, melancholia, mania, vomitus cruentus, arthritis, podagra, ischiaticum malum, nephritis, mictus cruentus, renum exulceratio, calculus, & omnium frequentissime asthma, œdema atque hydrops. Reliquæ hæmorrhagiæ suppressæ, eadem fere symptomata producant.

III.

Quo diutius hæc suppressiones durarunt, eo pejora plerumque inducunt symptomata, atque eo difficilior solet esse curatio: præsertim si aliæ sanguinis idoneæ evacuationes, sive naturales, sive artificiales, non substituantur. Facilius tamen fluxus mensium suppressus, quam reliqui, restituitur. Ab omnibus vero his fluxibus suppressis præter jam §. 2. indicata mala, haud raro mors subitanea producit.

IV.

In CURATIONE, pro diversitate fluxus suppressi, varia ratione procedendum est: interea tamen in quavis suppressa hæmorrhagia respiciendum ad qualitatem, crasin sive dispositionem sanguinis: qui, si nimis serosus, pituitosus vel frigidus, conducit per octiduum circiter aut diutius quotidie alvum blande movere, vel pilulis aloëticis, Francofurtensibus, Immanuelis, Beccherianis, Stahlianis, aliisve similibus balsamicis; vel

*Curatio
hæmorrhagiæ
suppressæ
generalis.*

vel vino medicato, & simul bis in die circa meridiem & circa vesperam Essentia quadam attenuante ac roborante, ut gentianæ, trifolii fibrini, corticis aurantiorum, rad. pimpinellæ, lignorum, vel alexipharmaca Stahlî, aut diaphoretica nostra, aliave simili ad guttas XXXX. ad LX. uti.

V.

Si a spisso sanguine.

Si suppressio a sanguine nimis spisso oriatur, prædictis modo medicamentis infusa aquea ex herbis aperientibus atque attenuantibus optimo cum fructu ad modum Theæ interponuntur: ut *infusum rosmarini*, salviæ, capilli veneris, melissæ, veronicæ, betonicæ, theæ, cum cortic. citri vel aurantiorum, &c. quibus jungendus motus frequens sufficiens, ipsa saltatio, vinum ad hilaritatem usque, sed non ad ebrietatem, potum, & dicta conveniens modica atque attenuans.

VI.

Sicalor. p. n. junctus. Sin vero cum suppressione adsit simul sanguinis motus nimius ac calor p. n. sive orgasmus, post evacuationes alvi lenes, hic nitrosis & absorbentibus citratis sæpe laudatis est temperandus, & postea eo mitigato mixtura ex spiritu C. C. & Tinctura tartari subjungenda; atque simul dicta moderata, temperans, cum motu frequenti, observanda.

VII.

De hæmorrhagia narium suppressa.

Externe nares herba mari Syriaci, vel millefolii ad hæmorrhagiam stimulandæ; vel in ipsis nariibus, ad morem Aegyptiorum, scarificatione sanguis proliciendus. Atque vel eadem etiam methodus adhibenda in eis, qui quidem nunquam vel raro hæmorrhagia narium laborarunt, symptomata tamen antea recensita, quæ a narium hæmorrhagia suppressa alias proveniunt, patiuntur: oriuntur enim hæc

hæc a congestionibus sanguinis circa caput, five ab ita dictis moliminibus hæmorrhagiæ narium, five ab impedita hac hæmorrhagia & plethora; quando abundans & circa caput congestus sanguis ob vasa nasi interna indurata, vel robustiora, vel quamcunque etiam aliam causam exitum invenire & vasa narium aperire aut perrumpere nequit.

De Vasa I. I.

At si prædicta ratione suppressa narium hæmorrhagia revocari non potuit, & antea nominata mala non remittunt, vel saltem valde minuuntur, vel etiam illis remediis tam diu immorari nolumus, quia sæpe periculum in mora est, *promptiorem plerumque opem fert sanguinis detractio per venas*; quæ vero deinde ad mala inde metuenda verno minimum & autumnali tempore repetenda est: immo in nonnullis valde plethoricis, quos symptomata supradicta §. 2. valde affligunt, etiam ter quaterve in anno iteranda, vel etiam *scarificationes* subinde interponendæ; alias vel varii graves capitis morbi supra nominati, vel & pectoris, & quidem speciatim facile *hæmoptysis* & *phthisis* vel *pleuritis* aliaque inde oriunda mala, sequuntur.

Sanguinis detractio necessaria.

I X.

De Mensibus suppressis.

In mensium suppressione I. humores viscidi sunt attenuandi, *infusis* aqua calida paratis, ex aptis vegetabilibus, ut rad. cichorii, pimpinellæ albæ, aristolochiæ rotundæ, ari, vincetox. graminis. 5. radicum aperientium, caryophyllatæ, herb. rosmarin. capill. veneris, marrubii albi, fumar. chamæd. meliss. veronic. heder. terrestr. hyssopi aut similium cum quibus bis in die *Essentia quædam attenuans*, sanguinemque ad uterum determinans, ut *Essent. rosmarini*, aristolochiæ

Mensium suppressor. curatio.

ro-

rotundæ, succini, tinctura tartari, vel antimonii tartarifata, iusta dosi exhibeatur: quibus attenuandi fine *pulveres ex salibus mediis, digestivis* vulgo dictis, vesperi jungantur, ut ex tartaro vitriolato, arcano duplicato, nitro antimoniato, sale absinthii, &c. vel *pilule balsamicæ* Beccherianæ aut Stahlianæ, aut aliæ similes, ex gummatibus & balsamicis uterinis (qualia sunt ammoniacum, sagapenum, galbanum, gummi hederæ, myrrha, aloë, opobalsamum, balsamum copaivæ, terebinthina) & succis inspissatis sive extractis plantarum amararum ac balsamicarum, ut gentianæ, cardui benedicti, absinthii, centaurii minoris, fumaris, cochlear. &c. paratæ: hisque aliquamdiu continuandum, donec menstruorum alias consuetum tempus fere appropinquet.

X.

Tunc II.) sex vel octo dies ante consuetum menstruorum tempus talia adhibenda sunt, quæ paullo fortius attenuant, atque excretionem menstruorum promovent: qualia sunt: 1. *balnea* sive infusus, *pediluvia* ac *frictiones pedum* quotidie aut alternis tunc diebus usurpanda. 2. *Vina medicata*, per epicrasin purgantia, ex supra §. IX. indicatis radicibus & herbis, additis foliis fennæ, radic. rhabarb. & fibris hellebori nigri, cum sale tartari, vel tartaro vitriolato, mane usurpata: quibus humores pituitosi attenuantur, sanguisque ad uterum determinatur. 3. *Emmenagoga* sive specifica ita dicta menses pellentia: qualia sunt infusa ex fortioribus moventibus, ut ex pulegio, rosmarino, sabina, adhatoda; florum rosmarini, cheiri, calendulæ &c. aqua, aut in frigidioribus vel pituitosis, vino parata, semelque aut bis in die usurpata. Præterea omnia ex myrrha, aloë, borace, succino, sabina & croco confecta: ut myrrha vel succinum in pulvere, sine, vel quod valentius, cum borace, apta dosi quotidie vino, præsertim calido, vel aqua

pulegiū, cheiri, liliorum convall. melissæ, aut cinnamomi assumpta; troch. de myrrha, item Essent. myrrhæ, vel per se, vel cum Essentia succini, vel sabinae, vel spiritu salis ammoniaci mixta; ita & Elixirium proprietatis vel per se, vel cum spiritu salis ammoniaci, Essent. croci *pilulæve balsamicæ* antea laudatæ, & ultimis diebus paullo largiori dosi exhibitæ. Nonnulli *olea distillata* pellentia, quæ vehementia immo fortissima sunt, commendant: ut oleum destillatum succini, sabinae, rosmarini, cinnamomi, &c. quia vero hæc nimis vehementer exagitant & commovent sanguinem, præsertim majori dosi exhibitæ, hæc aliaque vehementiora pellentia vel non, vel saltem cautissime, parca dosi, & non antequam venæ sectio fuerit præmissa, atque aqueis sanguis probe dilutus, exhibeantur; alias ob nimiam vehementiam, calorem, inflammationes, hæmoptysin, vomitum aut mictum cruentum aliave mala inducunt.

X I.

Si vero tempus menstruorum incertum est, tunc Si tempus medicamentis prioris classis, attenuantibus scilicet *menstruorum in-* & leniter pellentibus §. IX. tam diu continuandum, donec egrè dolores in abdomine, lumbis, *terium.* & circa pubis vel uteri regionem percipiant; quo tempore medicamenta posterioris classis sive fortius pellentia. §. X. adhibenda. Sed si ejusmodi tormina, uti haud raro contingit, non sentiantur, in junioribus emmenagoga versus novilunium, in an- nosioribus versus plenilunium danda, juxta versiculum:

Luna vetus vetulas purgat; nova luna, puellas. Quando vero gravia symptomata, vel in capite, vel thorace, vel abdomine, & inde metuenda pericula urgent, atque prædictis nihil effectum est, tunc etiam ad majora mala, hæmoptysin verbi gratia, vomitum cruentum, & similia præcavenda, *Vena in pede secanda;* id quod ultimo triduo ante tempus men-

menstruum consuetum, aut si hoc ignoratur, in annosioribus, luna decrescente sive post plenilunium, in junioribus vero, post novilunium, sive luna crescente commodissime fieri solet. Cavendum tamen, ne in puellis de graviditate suspectis, aliisque, ubi symptomata non valde urgent, præsertim etiam in puellis junioribus, nimis cito aut facile administretur; quia sæpe deinde idem auxilium cum molestia earum repetere coguntur.

X I I.

*A vena
sectione
sepe in-
choandū.*

In valde plethoricis tamen, aut ubi gravia quædam symptomata urgent, initium curationis fieri apte potest Venæ sectione, subjunctis postea prioris & posterioris ordinis medicamentis emmenagogis: qua quidem methodo plerumque citius curantur, verum facile postea nova obstructio repetitionem venæ sectionis exigit. Interea tamen etiam sciendum, quod facta sanguinis missione, *solis sæpe pilulis Beccherianis vel Stahlianis* aut similibus aloeticis ac myrrhatis scopus obtineri possit, si ultima hebdomade ante tempus menstruum vesperi quotidie adhibeantur: quæ tanto certiorum effectum edunt, si una cum pediluviiis vel infusibus, infuso quodam emmenagogo, similique Essentia idonea ex §. IX. supra laudatis usurpantur: & si forte prima vice effectum quæsitus non præstant, subsequentibus mensibus, postquam semper per XIV. circiter dies a medicamentis abstinuerunt, eodem tempore, eodemque modo repetantur, non neglecto motu corporis frequenti, pedum fricationibus, ac diæta conveniente.

X I I I.

*Menses
nimis
parce
fluentes.*

Atque hac ipsa etiam methodo menses nimis parce fluentes, ut largius fluant, tractandi sunt; itemque ea puellæ, in quibus iusta ætate menses nondum fluxere, attamen omnis generis molestias aut prava inde symptomata patiuntur; quibus etiam in casibus aquæ medicatæ & cumprimis martiales, ut pyrmontanæ,

tanæ , Egranæ , Sualbacenses , Spadanæ & similes
egregium plerumque effectum præstant.

X I V.

Quibus mulieribus menses per ætatem cessant , & Mala ex
incommoda inde oriuntur , quæ alias a mensibus *mensibus*
obstructis oriri solent , *tunc minime pellentia cis per ætate*
sunt adhibenda ; sed potius detractio sanguinis ar- *cessanti-*
tificiali opus est : & si tales mulieres antea valde *bis .*
fuerint plethoricæ , & otiosa sint , venæ sectio
verno & autumnali tempore postea est instituen-
da ; aut pro malorum vehementia sæpius , eaque
deinde , ad seram usque senectutem , præsertim in
pede reiteranda , *phlogosesque vagæ* sive ebullitio-
nes sanguinis , quæ has mulieres ut plurimum ve-
hementer afficere solent , usu frequenti pulverum
temperantium , vel absorbentium , citratorum , ni-
tri ac cinnabaris temperandæ sunt : in quem finem
pulvis temperans noster egregius est ; itemque *aquæ*
medicatæ , præmissa sanguinis missione , legitime
usurpatæ .

X V.

In diætâ vitentur omnia , quæ difficulter dige- *Viætus re-*
runtur , cruda , crassa , farinacea , flatulenta , le- *gimen .*
guminosa , arida , adstringentia , obstipantia , &
acida ; *potus sit tenuis* & sufficiens , alvusque sem-
per viætu lubricante ac potu sufficiente , vel si hi
non sufficiant , leni laxante , ut fale quodam ama-
ro catharctico , aperta servetur . *Motus vero corpo-*
ris frequens in curatione omnium horum morbo-
rum , a suppressione mensium ortorum , summe uti-
lis est atque necessarius , moeror vero , tristitia ac
terror vitandi .

X V I.

De Lochiis suppressis.

Suppres-
so lochio-
rum.

In SUPPRESSIONE LOCHIORUM potissimum observandum est, utrum omnino suppressa, an solum imminuta sint. Si *tantum imminuta*, & febris nondum adsit, pellentia lenia, ut Essent. myrrhæ, succini, croci, scordii, vel seorsim, vel inter se mixta, & parca dosi cum infuso Theæ, vel aliis similibus aqueis calidis aliquoties in die exhibita profunt: vel loco horum Elixir. proprietatis Paracelsi; aut quæ adhuc præstantiores a plerisque habentur, pilulæ balsamicæ Beccherianæ vel Stahlianæ, vesperi, ad grana xx. quotidie usurpatæ, *Sed si febris jam adest*, medicamenta temperantia, huic contraria, danda sunt. Si vero lochia penitus suppressa sunt; & quidem jam per aliquot dies, fere semper febris adest, adeoque non tuto pellentia, præsertim fortiora, adhibentur: quia febris periculosa vel producant, vel jam præsentem augment atque omnia deteriora reddunt, verum præstat tunc ad febrim potissimum respicere; & orgasmum sanguinis, præmissa venæ sectione in pede, præsertim in plethoricis ac junioribus, pulveribus temperantibus, absorbentibus, citratis, nitrosis, & potiunculis diaphoreticis, potuque aqueo, ut in febribus acutis, temperare, iisque, observato regimine diaphoretico, continuare, donec ægræ melius se habeant: ubi fluxus subinde redit, subinde vero non redit, & ægræ tamen sæpius convalescunt; sed si venæ sectio in principio non est instituta, plerumque non amplius prodest. *Victus* insuper puerperis hic conveniens, sit tenuis & parcus; vitentur animi affectus, præsertim mœror, tristitia,

tia, terror, ira, temperatumque aeris regimen probe observetur : ubi vero notandum, quod moderatus vini generosi haustus subinde datus, præsertim in assuetis, si illud appetant, & calor non nimis vehemens sit, hic non noceat, sed sæpe multum ad fluxus hujus restitutionem faciat : qui ubi rediit, quiete, tenui victu, moderamine animi, leni pellente, & apto regimine conservandus.

X V I I.

De Hæmorrhoidibus suppressis.

HÆMORRHOIDUM SUPPRESSIO requirit *Hæmorrhoidum suppressis.*
primo sanguinis imminutionem per Venæ sectionem in pede, soluta prius alvo, si obstructa est, vel per clysterem ex decocto veronicæ aut chamomillæ in lacte, vel leni quodam laxante. Deinde, facta Venæ sectione sanguinis qualitas vitiosa est corrigenda : & quidem si orgasmus sive æstus percipitur in agro, absorbentia citrata, nitrosa cum cinnabarinis mixta, inprimis pulvis temperans noster, & lenia acidula ipsi opponantur. Sin vero ob sanguinem viscidum suppressæ, eadem, quæ in mensibus suppressis N. IX. hujus capitis ad sanguinem digerendum atque attenuandum commendata sunt, hic quoque usurpanda. Denique vero, postquam humores correcti sunt, opera danda, ut lenibus stimulantibus sive pellentibus fluxus revocetur ; ubi primo interne omnia eadem profunt, quæ ad menses pellendos supra §. 8. & 9. laudavimus : & speciatim omnia medicamenta ex aloë, myrrha, croco, & helleboro nigro parata, ut Essentiæ eorum, Elixir. proprietatis, Essentia succini, pilulæ Francofurtenses, Immanuelis, Beccherianæ & Stahlianæ & similes ; item succinum

cum borace, & vina medicata laxantia; quibus vero, si exitus percipiatur, temperantia subinde, præsertim vesperi, sunt interponenda.

X V I I I.

*Externe
quid fa-
ciendum.*

Externe conducunt *suppositoria* ex aloë & myrrha, ut & enemata acriora, fricationes ani frequentes pannis asperis, vel foliis ficus, pediluvia & infessus sæpe adhibiti, ac denique, his omnibus irritis, aut ubi periculum in mora, *hirudines* ano applicatæ, utpote hic quam efficacissimæ.

Motus corporis, præsertim equitatio, aut vectio in curru, *vinum* etiam generosum paulo largius subinde assumptum, ad hunc fluxum restituendum magnæ quoque sunt virtutis. E contrario ab *abuso pellentium fortiorum internorum*, præsertim ubi obstructio ab adstringentibus orta est, sedulo cavendum, ne sanguinem nimis commovendo graviora mala excitent: quemadmodum in mensium obstructione quoque jam indicavimus.

Fluxu autem restituto, sibi que aliquamdiu relicto, exhibenda sunt lenia roborantia, ut tincturæ martiales variæ, cydoniata, scilicet, pomata, Ludovici, Zwoelferi, &c. vel Mixtura roborans ex spiritu C. C. & tinctura tartari, vel Essent. millefolii, ejusque infusum modice postea aliquamdiu usurpata egregie conducunt.

X I X i.

*Si hæmorrhoides
nunquam
fluxerunt.*

In illis, ubi *hæmorrhoides nunquam fluxerunt* & tamen symptomata adsunt hæmorrhoidum metuendarum, sive *molimina*, ut vocant hæmorrhoidum, ut *hæmorrhoides cæcæ*, dolores ani & circa os sacrum, eæ, meo quidem judicio, non facile promovendæ aut excitandæ, ut multi volunt, nisi graves forte causæ id exigant: quia postea, præter morbi spurcitiem & molestiam, ab earum fortuita obstructione, innumera facile mala oriuntur. Quapropter in leviori adhuc casu præstat egro prius, præmissa Venæ sectione in brachio,

chio, laboriosum frequentemque corporis motum cum dieta parca, tenui, ac refrigerante, sedulo commendare, ita sæpe illa symptomata transeunt. Vel si his uti nolit, aut ob vitæ genus non possit, aut etiam hæc non sufficere videantur, vel malum jam sit gravius, primo frequens usus pulverum temperantium, ac deinde sanguinis missio, adhibenda; quæ deinceps subinde, præsertim circa æquinoctia, aut si opus est, sæpius, præsertim in brachio est iteranda; vel etiam in quibusdam scarificationes illarum loco substituendæ aut interponendæ sunt; ita enim, plethora atque ebullitione sanguinis imminutis, & hæmorrhoides præcaveri, & symptomata inde oriunda minori molestia ac periculo curari possunt, cum primis si moderatam & convenientem victus rationem æger simul probe observet.

Monita practica.

1. In omnibus hæmorrhagiis obstructis, præsertim mensibus ac hæmorrhoidibus, prudenti Medico, ad fortissima pellentia non facile progrediendum, & imprimis a majori ipsorum dosi abstinendum: quia ob vehementiam, quæ in insigni acrimonia & calore consistere videtur, facile nimium sanguinis motum, æstum, inflammationes, hæmoptyses, vomitum aut mictum cruentum, inducunt, immo subinde ipsam apoplexiam.

2. Hinc si hi fluxus moderatis pellentibus restitui non possunt, præstat sæpius, præsertim in tenerioribus, a curatione abstinere, & naturam sibi aliquamdiu, præsertim si nihil urgeat, relinquere, quam intempestivo pellentium fortiorum abusu egris noxam inferre. Observandum enim est salutare illud axioma medicum:

Si prodesse non possis, cave, ne noceas.

150 *Caput IX. De fluxibus suppressis.*

3. *Si in lochiis suppressis fortiora pellentia adhibentur, febres periculosissima acutas, & imprimis miliarum sive purpuratam, puerperis sepe ac facile concitare solent: unde plerumque pereunt.*

4. *Sanguinis tamen detractiones in hemorrhagiis quibuscunque suppressis, praesertim pertinacioribus, aut ubi periculum inde metuendum, praestantissima & sepe maxime necessaria sunt remedia, fortioribusque pellentibus longe praefenda: atque si malum non omnino tollunt, levius tamen ac tolerabilius illud ut plurimum reddunt, ut postea aliis idoneis remediis tanto facilius curari queat.*

C A P U T X.

De Congestionibus, & Doloribus.

I.

Congestiones quid. **M**Orbi, qui congestiones dicuntur, sunt morbi, in quibus sanguis, vel serum in certis partibus vel ob earum imbecillitatem, vel ob humorum in corpore abundantiam, vel ob ejus crassitudinem, vel propter varias has causas simul, copiosius, quam par est, sensim congeritur sive accumulatur, dum minus refluit, quam influit: ut inde molestiae, tensiones, spasmi, tumores vel dolores in his partibus concitentur, eique saepe vehementissimi, qui pro varietate partium varios morbos producant. Quando vero partium tonus sive earum vis motrix nondum nimis destructus est, a congestis humoribus irritantur, ob fabricam suam elasticam artificiosissimam renitentur, spasmodice constringuntur, atque hoc mirabili artificio eos propellere vel ejicere conantur, idque vel per sanguineam vel serosam quandam excretionem. Quod ubi a natura obtinetur, malum

luni plerumque cessat, vel saltem minuitur; sed si ob quęcumque impedimenta hæc ejiciendi molimina non succedunt, fibrę partium nerveę nimis tense, dolores, spasmos, ita dictos catarrhos, sæpe etiam tumores, & omnis generis affectus dolorificos, arthriticosque producunt; qui vero sæpius tandem in partium debilitates & quandoque nervorum resolutiones sive paralyticos affectus desinunt, nisi in tempore rite curentur. [a].

I I.

Differunt vero congestiones vel 1. *ratione loci*: modo enim fiunt *in capite*, unde dolores & gravitates capitis, dolores & inflammationes oculorum, aurium, dentium, faucium, vertigo, morbi soporosi & apoplectici, &c. proveniunt; modo *in thorace*, unde angustia præcordiorum, difficilis respiratio, palpitatio cordis, hæmoptysis; modo *in collo*; modo *in abdomine*, ut in hepate, liene, [unde congestiones, inflammationes & abscessus in his partibus, itemque malum hypochondriacum & hystericum] renibus, vasis venę portę, & præcipue vasis hæmorrhoidalibus, unde hæmorrhoides cęcæ & dolentes, dolores lumborum, malum ischiaticum, & in mulieribus malum hystericum; modo *in artubus*, unde arthritici dolores, rheumatismi, podagra, chiragra & gonagra, atque que œdemata pedum, &c. proveniunt.

Differen-
tia.

Vel 2. differunt *ratione ætatis*: in junioribus enim, experientia teste, congestiones ut plurimum contingunt *in capite*, ubi sanguis noxius ob agilitatem partiumque vigorem superiora petit, per nares exitum querere & hæmorrhagiam narium

K 4

in-

(a) *Stahliani* hæc omnia prudenti animæ directioni adscribunt; quam vero probare nequeunt; melius autem ex mechanicis rationibus explicari potest.

intendere videtur: unde facile in his oriuntur *cephalalgia, coryza, ophthalmia, odontalgia, otalgia*, aliaque aurium vitia, ut & faucium tumores, nisi fluxus sanguinis per nares eos ab his malis præservet. In *etate media pectus præcipue afficiunt*, & evacuationem sanguinis in pulmonibus quærunt; qui si ob causam quamcumque exitum non inveniunt, *tussim, dyspnœam, asthmata, pleuritidem, vomitum, aut phthisin* producit; in senioribus vero congestiones in *abdomine & articulis* maxime contingunt, ubi sanguis nimis exitum per intestinum rectum vel vias urinæ affectat, & hæmorrhoidum fluxum vel mictum cruentum molitur, unde affectus catarrhales, vulgo *catarrhi frigidi dicti in lumbis & coxis, podagra, arthritis, rheumatismus, lumbago, ischiaticum, hypochondriacum, hæmorrhoidale, & in feminino sexu hystericum malum, &c.* ortum sæpe ducunt.

III.

Causa. Causa earum ut plurimum est *abundantia sanguinis aut feri, sive plethora*, hujusque causæ omnes, ut *dieta lauta, vita otiosa, evacuationes naturales sanguinis suppressæ, aut artificiales neglectæ, refrigeratio & transpiratio suppressa, itemque animi affectus vehementiores, & cum primis quoque partis læsæ debilitas.*

IV.

Prognosis. Congestionibus sæpe succedunt obstructions, perfectæ stagnationes, dolores, inflammationes, suppurationes, abscessus, œdemata, corruptionesque plurimæ, unde pro partis varietate varia & quamplurima in quavis parte mala proveniunt, & quando inveteratæ sunt, ob tonum partium a distensione diuturna læsum, difficulter sæpe curantur, aut tamen levi de causa revertuntur. Si regimine & medicamentis calidioribus, aut opiatis sive narcoticis, præsertim præmature, tractantur, periculosissimos sæpe morbos

bos inducunt. Congestiones pectoris & capitis reliquis ut plurimum sunt periculosiores : quia illæ facile hæmoptysin, peripneumoniam, vomicam, phthisin, inflammationem, asthma, catarrhum suffocativum, aut suffocationem; hæ autem haud raro apoplexiam & paralytin sensuumque morbos inferunt. Sic & eæ, quæ ætate incongrua contingunt, perquam mali quoque solent esse moris.

V.

Quod ad curationem attinet, distinguendum erit *tempus paroxysmi*, sive quando ægri ipsis his morbis correpti sunt, & tempus, quo ab his morbis liberi sunt, atque de præservatione eorum cogitant, quia ob partes debilitatas facile eisdem morbis rursus corripiuntur, atque sic sæpe inde ægrotant. Igitur in *paroxysmo* horum morborum generatim conducunt ea, quæ congestum serum & sanguinem partim a loco affecto abducunt & revellunt, partim resolvunt atque in naturalem motum redigunt : qualia sunt, 1. in plethoricis & calidioribus sanguinis missio : quæ vero in frigidioribus aut serosis in paroxysmo sæpe plus nocet, quam prodest. 2. quæ alvum leniter ducunt, quemadmodum *blanda laxantia* : sicuti sunt pilulæ tartareæ, pilulæ francofurtenses, balsamicæ, Beccheri, Stahlii, aliæve similes, vel de succino Cratonis : quæ in robustioribus aliquot granis resinæ jalapæ, diagrydii, aut extr. hellebori nigri, acui possunt; aut potiunculæ vel pulveres laxantes, &c. vel horum loco quandoque clysteres emollientes substitui possunt. 3. *pulveres diaphoretici*, ex absorbentibus citratis, salibus mediis cinnabarinis, nitrosis & antimoniatis, sæpius per diem exhibiti; quibus, *ubi dolores sunt vehementiores*, aut pertinaciores, & prædicta non sufficiunt, nocturno tempore, anodyna, moderata dosi, ut laudanum opiatum, vel mp. de styrace vel

*Curatio
genera-
lis.*

vel de cynoglossa, itemque emulsiones anodynæ jungenda sunt.

4. *Essentia diaphoretica*, ut scordii, succini, pimpinellæ albæ, lignorum, helen. aristoloch. rot. Mixt. simpl. tinctura bezoard. matutino præsertim tempore in lecto, cum infusis aqueis calidis, expectato deinde blando sudore, ac postea servato temperato victus regimine, interponendæ; nimis volatilia vero & calidiora fugienda.

V I.

*Præservatio
varia
generalis.*

Extra paroxysmum præservationis gratia *Vena sectiones* circa æquinoctia, vel sæpius adhuc in valde sanguineis institutæ & postea constanter repetitæ, itemque in nonnullis *scarificationes* certis temporibus interjectæ, maximi sunt usus, quibus vero *laxantia* lenia vel præmittantur, vel subjungantur: ut sunt vina medicata, aut infusa laxantia, aut pilulæ leniores quæcunque modo §. V. & alias jam sæpius indicatæ, vel & salia amara cathartica, aut aquæ medicatæ leniter purgantes. In paroxysmo vero, ut supra jam dictum est, sanguinis missiones, nisi in valde sanguineis & calidis, aut ubi alia peculiaris ratio eas urgeat, haud facile adhibendæ.

Victus denique ratio in his morbis *magnæ est utilitatis*, potissimum vero opus est, ut ægri hi *parce edant*, a nimia satietate sibi caveant, impigri sint ad motum, affectus animi moderentur, & sufficienti potu tenui utantur; a crasso vero ac spirituofo & præsertim nimia ejus copia sibi caveant. Vitent quoque *medicamenta calidiora* & volatilia, regimenque nimis calidum aut valde coactum; corpus tamen contra frigus probe semper muniant; & in statu temperato conservent, ne transpiratio facile lædatur; nam frigus eis ut plurimum est noxium.

Fricationes corporis, præsertim pedum, itemque *pediluvia* temperata subinde adhibita, in his

affectibus magnæ quoque sunt utilitatis. Ita vero, tristitia, mœror, intemperantia in victu ac venere, desidia, nimix curæ ac sollicitudines, itemque studia nimia, præsertim severiora, aut diutius protracta fugiantur.

V I I.

De Capitis dolore.

Speciatim vero jam considerabimus, quid in præcipuis congestionum ac dolorum speciebus, præter methodum generalem, agendum sit, incipiendo a capite, ubi CEPHALALGIA primum occurrit, utpote quæ sæpissime a congestione sanguinis in cerebro oritur, & sæpe cum tinnitu aurium vel gravitatis sensu, quandoque cum vertigine aliisve malis conjuncta est. Cephalalgia.

V I I I.

In curatione ejus præ omnibus alvus, si adstricta est, conveniente evacuante, quale ex N. V. vel VI. peti potest, solvatur: postea laudati pulveres, essentix & infusa diaphoretica ac resolventia N. V., proposita ibidem methodo adhibeantur. Externe spiritus vini, camphoratus, crocatus fronti calide applicatus, vel temporibus & vertici largiter illitus, hosce dolores brevi subinde, maxime si interna præmissa sunt, digerit & discutit. Ejus curatione.

I X.

In aliis, præsertim qui calidioris sunt temperamenti, egregie sæpe prodest unguentum alabastrinum temporibus illitum. Pediluvia quoque temperata & frictiones pedum revellendi & resolvendi fine hic egregia sunt. Si menses vel hæmorrhoides suppressi, convenientibus remediis capite præcedenti indicatis, revocandi erunt, ubi Vena Se-

Sectio in pede ut plurimum valde egregia. Parca diæta & frequens corporis motus magis hic profunt tam præservandi quam curandi scopo, quam ingens sæpe medicamentorum farrago. Salia volatilia, spirituoſa ſuaveolentia ſive fragrantia, & balsama cephalica ſive apoplectica vulgo dicta, quæ naribus hic admoventur & a multis valde commendari ſolent, multis adverſa ſunt, caputque turbando sæpe plus nocent, quam profunt, præſertim frequentius aut immoderatiuſ adhibita. Idem de oleis deſtillatis, præſertim ſuccini & ſimilibus intelligendum. In plethoricis aut in iis, in quibus hæmorrhagiæ conſuetæ ſuppreſſæ, ſi prædicta medicamenta parum ſunt, ſanguis mittatur, iſque in larga ſatis copia, ac præſertim in pede; in junioribus vero ſanguinis miſſio rariuſ eſt neceſſaria, neque etiam in hiſ nimis cito inſtituenda, niſi magna eam requirat neceſſitas. Si cephalalgia ab hæmorrhoidibus ſuppreſſis oriatur, præter modo dicta, hirudines ano applicatæ, utiliſſimæ ſunt.

X.

De Otalgia.

*Otalgia
atque aurium
affectus.*

Otalgia, tinnitus aurium & auditus difficilis eandem agnoſcunt cauſſam: (niſi forte ab externa læſione orta ſint) hinc in Otalgia, quæ sæpe inflammationem habet comitem, interne eadem conveniunt evacuantia, diaphoretica reſolventia, diluentia, quæ in cephalalgia N. VIII. laudata ſunt. Externe Spiritus vini camphoratus, præſertim crocatus, calide ad aliquot guttas cum goſſypio auri imponatur, & poſt aures etiam illinatur, qui in otalgia potentiſſime reſolvit, atque ſic metuendam ſuppurationem & ulcus auris ſæpiſſime impedit. Vel Oleum amygdalarum ama-

ra-

rarum cum pauca camphora gossypio vel linteo carpto eodem modo adhibitum, super imposito in usu utriusque *sacculo calido* ex herbis resolventibus, ut rad. irid. Florent. herb. salviæ, pulegii, serpilli, origani, flor. chamomillæ, sem. carvi, fœniculi, cum camphora. In sanguineis etiam missio sanguinis ut plurimum necessaria est. Quando vero *his congestio aut inflammatio resolvi nequit*, & ad suppurationem spectat, *cataplasma leniens & emolliens*, ex mica panis cum lacte & croco coctum, vel *cepæ sub cineribus assatæ*, aliave similia calide sæpius admovenda, donec sponte rumpatur; vel si abscessus oculis patet, scalpello aperiri queat. *Pediluvia* quoque & frictiones pedum hic etiam valde profunt. *Præservandi fine* eadem, quæ in cephalalgia aliave quacunque congestione præservanda N. VI. hujus capitis laudavimus, hic quoque conducunt.

XI.

Ee Tinnitu & susurro aurium.

In *Tinnitu & susurro aurium* revellendi scopo *Tinnitus aurium.* primo alvus ducenda, deinde pulveres temperantes diaphoretici, & Essentiæ resolventes, vulgo *anticatarrhales* dictæ, ut succini, lignor. rosmarini, diaphoretica, alexipharmaca, &c. aliquoties in die exhibeantur, eisque infusum Theæ, veronicæ vel betonicæ cum flor. rosmarini, salviæ aut lavendulæ & lign. sassafr. interponatur: & quidem ita, ut matutino tempore & circa meridiem Essentiæ, circa vespèram vero & noctu pulveres laudati interne usurpentur.

EXTERNE Essent. succin. vel sola vel cum castor. cum paucis guttis olei succini vel chamomillæ remixta, ad guttas j. vel ij. tepide cum gossy-

gossypio mane & vesperi auri immittatur. Vel
ambra & *moschus* vel *castoreum* ad gr. j. vel ij. in
 gossypio, vel etiam solum balsamum Peruvianum;
 vel olea carminativa, ut anisi, fœniculi, carvi
 aut chamomillæ, eodem modo usurpata, multis
 egregie profunt: non neglectis *pediluviiis* & *fri-*
cationibus pedum ac capitis frequentibus. Vapor
decocti florum *lavendulæ* vel *rosmarini* cum vino
 facti, auri per infundibulum admissus, multis et-
 iam optime hic profuit. Quo pertinacior vero aut
 magis inveteratus est hic affectus, eo magis ac
 potissimum in plethoricis V. S. præsertim in pe-
 de, interpositæ *scarificationes* & repetita *purgantia*
 ad revellendum & utilia & necessaria sunt.

X I I.

De Auditu difficili.

Auditus In auditu difficili eadem fere curandi ratio op-
difficilis, tima est: speciatim vero, præter modo recensita
 valde hic conducit R. Sal vol. CC. ℥j. me-
 dull. castor. optim. gr. vi. ol. succin. gutt. ij. M.
 F. massa, de qua lentis aut pisi magnitudo cum
 gossypio mane & vesperi auri applicetur. vel

R. Eff. succin. ℥j.

castor. ℥j.

ol. diss. chamomill. ℥j.

succin. gutt. j. M. & cum gossypio

tepide bis vel ter quotidie adhibeatur.

Si a mensium fluxu suppresso, sicuti apud mulie-
 res aut puellas sæpe contingit, hæc mala orian-
 tur, debitis remediis ac diæta hic restituendus &
 in ordine conservandus. Si ab hæmorrhoidibus
 suppressis, hæc revocandæ, vel hirudines ano ap-
 plicandæ; vel Venæ sectiones ac scarificationes
 in horum locum substituendæ. Quando ab obstru-

ctione meatus auditorii, ea quæ obstruunt, idoneis instrumentis sunt auferenda. [a]. In senibus quibus sæpe ob virium debilitatem auditus læditur, itemque in malo valde inveterato, vel connato aut hæreditario, aut ubi externa læsio, ut tympanum ruptum, morbum inducit, medicamentis ut plurimum nihil efficitur; interea tamen senibus ac debilibus roborantia, cephalica & ambrata pro capite & viribus roborandis hic sæpe conveniunt. Interdum tamen post multos annos auditum amissum sponte sine medicamentis & eximproviso nonnullis rediisse aliquoties expertus sum: adeoque non mox desperandum. Sanguinis missiones, scarificationes & purgantia subinde usurpata, atque ordinata ac moderata diæta, vitando abusum vini aliorumque inebriantium, cum motu frequenti, itemque aquæ medicatæ æstivo tempore legitime haustæ, tam ad præcavenda, quam ad sananda hæc aurium vitia quam plurimum, immo sæpe plus conferunt, quam omnia quævis alia medicamenta, ut in me ipso sæpe edoctus sum, qui ultra viginti annos per intervalla his malis conflictatus fui.

X I I I.

Odontalgia.

ODONTALGIA vel post dentis erosionem, Odontalgia. per quam acria ex alimentis vel aer in cavum dentis irruunt, ejusque membranam internam & nervum afficiunt; vel a congeitione sanguinis circa dentium etiam sanorum radices & alveolos oritur. Illa vix constanter tollitur, nisi dens erofus
sive

(a) Qua de re conf. Instit. chirurg. nostræ.

160 *Caput X. de congestionibus*

sive vitiosus manu chirurgica, si tuto id fieri possit, evellatur, vel acidis mineralibus erodatur. Sopitur tamen quoque sæpe vel applicata provide guttula una vel altera aquæ fortis aut spiritus vitrioli in cavum dentis erosi, vel olei piperis, caryophyllorum, aut ligni quaiaci, vel per se ope penicilli immissi, vel cum opio & camphora in forma pilulæ denti cavo intrusi, & subinde, si dolor non cedit, repetiti. Quandoque egregie prodest Essentia succini vel ligni quaiaci, vel nitri portiuncula denti immissa, præsertim si interna mox laudanda simul adhibeantur; vel si hæc parum proficiant, tollitur sæpe *apto ferro candente*, denti cavo admo-
to: & ne malum facile redeat, *cavum dentis cera, mastiche, plumbo vel auro*, si fieri possit, *apte repleatur*, quo ingressus peregrinorum avertatur.

X I V.

Ubi vero dens non erosus, ibi ad sanguinis congestionem, tanquam causam primariam, resolvendam & orgasmum temperandum, *pulveres temperantes, diaphoretici, antispasmodici*, ex tartaro vitriolato, nitro & cinnabari, ex aquis diaphoreticis, singula hora vel bihorio, exhibeantur, corpus ab aere & frigore præservetur, atque infusum Theæ cum ligno sassafras vel quaiaco sæpius sorbilletur, sic intra aliquot horas his dolores sæpe superavi. Interea tamen simul *decoctum florum chamomill. cum lacte* paratum calide subinde in ore detineatur, & sacculi ex herbis solventibus, præsertim chamomilla, cum vel sine camphora, genis imponantur. In valde plethoricis, aut ubi consuetæ sanguinis evacuationes neglectæ vel suppressæ, *sanguinis missio* egregie prodest. Præter antea laudata, *sal anglicanum vel catharticum amarum* in ore detentum & sensim liquefactum congestiones has sæpe solvere & dolores hos quoque haud raro sedare solet. Nonnullos ab hoc dolore liberat, si dentes *ligni frustulo, fulmine tacti, vel e cœmiterio deprom-*

pti.

pti aliquamdiu fricent, & cum primis donec gingivæ aliquid sanguinis fundunt, &c. Si his non cedat, id quod tamen plerumque fieri solet, versus noctem lenia opiata prædictis pulveribus antispasmodicis admisceantur: mane vero, revulsionis gratia, idoneum purgans exhibeatur, & postea Essentia succini cum Essentia pimpinellæ remixta, pulveribus illis interponatur. Genæ dolenti exterius & spiritus vini camphoratus cum fructu tepide applicatur, præsertim si deinde prædictus sacculus ex floribus chamomillæ, vel ex farina & camphora calide superimponatur. Ustio antitrægi auris, sæpius, ut varii autores testantur, pertinaciorē odontalgiam subito sustulit, id quod tamen non semper præstat; itemque Vesicatorium vel ex cantharidibus vel rasura radicis armoraciæ flexuræ cubiti in latere affecto applicatum. Alvus in hoc morbo semper aperta, quantum fieri potest, servetur, & non facile dens integer, ob varia inde metuenda mala, evellatur. In declinatione parum tincturæ odontalgicæ Mynsichti, Wedelii, Laccæ vel Essent. ligni quaiaci, ore subinde detentum egregie prodest dissipando, gingivamque laxam roborando, ne tam facile redeat.

XV.

De Vertigine.

VERTIGO sæpe a congestione sanguinis in capite apud plethoricos oritur, vel apud eos, qui evacuationes sanguinis artificiales consuetas omiserunt, vel in quibus consuetæ sanguinis evacuationes spontaneæ substiterunt, vel & in eis, qui multis studiis caput valde debilitarunt, haud raro tamen etiam a cruditatibus, aut pravis humoribus, præsertim biliosis, ab ira prægressa aliave de caus.

caussa in ventriculo hærentibus. Si *a priori causa*, evacuantia, laxantia, Venæ sectio in pede, pediluvia, pulveresque resolventes, temperantes, cinabarini, nitrosi, una cum infuso herbæ Theæ vel Betonicæ, curationem ut plurimum absolvunt. Sed si *suppressiones fluxus consueti sanguinis* in causa hi, si fieri potest, modo in capite IX. §. 4. & seq. proposito, restituendi sunt. Sin vero hoc fieri non possit, missiones sanguinis in locum eorum substituendæ, *Externe* Spiritus vini camphoratus vel solus, vel cum spiritu cornu cervi mixtus, vertici & temporibus sæpe illinatur; naribus vero aqua Reginæ Hungariæ vel Anhaltina, vel spiritus lavendulæ, aliæve similis, cum vel sine sale volatili oleoso, aut spiritu C. C. subinde admoveatur. Idem faciendum externe, *si a nimis studiis malum ortum traxit*: ubi vero simul moderatio in studiis probe observanda, cum modica diæta & motu frequenti; *haustulus quoque vini in pastu præsertim*, aliaque roborantia modice usurpata, optime conducunt. A nimis vero volatilibus & fragrantibus spiritibus, aut balsamis ita dictis cephalicis & apoplecticis externe adhibitis multi eruditorum magis læduntur; hinc caute hæc tentanda.

Si vertigo a cruditatibus ventriculi ortum ducat, hæ per digestiva siye salia media primum præparentur ac solvantur, & deinde vel per os vomitu, vel si quid vomitum vetat, per alvum evacuentur. Postea stomachica roborantia, cephalica, usus modicus vini generosi in pastu, pro ventriculo & cerebro roborandis, motus siye exercitatio corporis, & diæta parca atque aromatica subjungantur. *Usus aquarum Pyrmontanarum* aliarumque ejusmodi martialium hic quoque egregie benefacit.

X V I.

De Phthisi.

PHTHISIS, five ulcus pulmonis cum tabe, *Phthisis*,
tussi, rejectione materiæ purulentæ & non raro
sanguinolentæ, febris hæctica, spirandi difficultate;
vel prægressa hæmoptysi; vel a congestione & sup-
puratione sanguinis in pulmonibus oritur; quæ;
si perfecta & inveterata, vix unquam; incipiens
quidem interdum, attamen raro & difficulter cu-
ratur. Indicationes primariæ hic sunt: ulcus
mundare & consolidare, congestiones resolvere &
avellere, tussim & febrem moderari, & vires con-
servare.

Igitur præmissis & subinde repetitis lenibus la-
xantibus, præsertim ex tamarindis, foliis fennæ &
manna paratis, vel magnesiæ alba aut rhabarbaro
pro affluxu nimio a pectore revellendo, maxime
conducunt; 1. *Infusæ & decoctæ ex radicis &*
herbis pectoralibus, temperatis expectorantibus, re-
solventibus atque traumaticis: ut radic. liquirit.
malvæ, chinæ, cichorii, pimpinellæ, irid. Flo-
rent. helenii, herbis veronicæ, scabios. capilli ve-
neris, hyssopi, pulmonariæ, tussilaginis, virgæ
aureæ, solidaginis saracenicæ, &c. cum passulis,
dactylis, jujubis & ficibus; vel spec. pectoral.
dispensatorii Brandenburgici vel Augustanorum,
cum herbis pectoralibus prædictis, vel species
nostræ pectorales, bis aut ter in die, ut infusum
Theæ, usurpata. 2. *Salina resolventia*, abster-
gentia, & temperantia, ut tartarus vitriolatus,
& lapides cancrorum vel conchæ succo limonum
vel citri saturati, &c. cum paucò nitro ex aquis
pectoralibus bis in die, & potissimum vesperi as-
sumta. 3. *Blandissima balsamica* hic subjungantur;
L 2 ut

164 Caput X. de congestionibus

ut Elixir. pectorale Wedelii ad guttas xxx. vel xl. , vel balsamum peruvianum , aut balsamum de Mecha , aut opobalsamum in forma eleofacchari , sed parcissima copia , ne febrem augeant; id quod etiam observandum in usu balsam. Locatelli vel Meimobii. Tutius vero 4. interponuntur *Gelatae* ex C. C. & ebore paratae, itemque *emulsion*es temperantes & roborantes ex amygdalis cum pistaceis, pineis & semine papaveris albi. 5. *Contra tussis vehementiam*, si emulsio non sufficit, *lene opiatum* circa vesperam cum lapidibus cancro- rum citratis aut pulvere temperante quandoque exhibeatur, ut massa pilul. de styrace , vel de cynoglossa a gr. ij. iij. ad v. vel laudani opinati gr. j. Quidam cum STAHLIO hic valde laudant *extractum tabaci* longiori coctione paratum ad gr. iij. vel iv. mane in lecto assumptum. 6. *Pediluvia tepida* sepe revellendi causa cum fructu adhiberi possunt. 7. Circa equinoctia, immo in nonnullis sepius, *larga Venae sectio*, si vires permittunt, in pede instituatur. 8. *Usus chærefolii* in cibis sit frequens; *salita*, vero, *spirituosa*, nimis *calescientia* & *acida*, praesertim ex *mineralibus* parata, nocent. 9. Ubi *phthisis in sexu muliebri*, a *mensium suppressione* oritur, hi restituenti sunt, aut si in puellis junioribus nondum apparuerunt, eorum proventus, modo supra Cap. IX. §. VIII. proposito, promovendus, quorum beneficio fit, ut plures feminae a phthisi & hectica curentur quam viri. 10. *Quando aegri tales post usum ejusmodi remedium melius se habent*, & ambulare rursus possunt, medicamentis continuo non sunt obruendi; sed sufficit tunc aliquandiu, *bona ac parca dieta* & *motus frequens*, sed moderatus, ambulando, equitando, curru vehendo; quandoque tamen infusum quoddam pectorale loco Theae cum aliquot guttulis Elixirii vel Essentiae cujusdam pectoralis, verb. grat, ex

extracto veronicae, in aqua pectorali soluto, mane apte adhiberi potest; vesperi vero pulveris temperantis ℞j. vel ℞ss., cum vel sine china, praesertim quando forte calorem paullo auctiorem sentiant, donec forte nova mala, nova rursus remedia desiderent: sic praedicto regimine plus saepe efficitur, quam continua aut ingenti medicamento- rum farragine. Conducit etiam egregie alvum vel victu idoneo vel lenibus remediis semper servare laxam, nisi per se respondeat.

II. *Aqua Emsenses & Selterenses*, praemissis laxantibus, praesertim cum tertia vel quarta parte lactis quotidie mane per aliquot hebdomades calide haustae, multis in malo recenti vel saltem non adeo vehementi, egregie profuere, praesertim si ambulare adhuc possunt; aquae martiales, ut *Pyrmontanae, Egranae, Suvalbacenses, Spadanae*, &c. phthisicis huc usque quidem a plerisque funestae habitae fuerunt; attamen observationes recentiores me aliosque docuerunt, quod in malo recenti aut leviori iis tuto & cum fructu etiam uti queant, si modo tepide & modice bibantur; frigidae vero, ob frigus pectori inimicum nocent. Cura denique ita dicta lactea, praesertim lactis asinini, vel caprilli, vel feri lactis, itemque lactis ebutyrati quandoque valde etiam nonnullis conducit, si diu satis cum bona diæta & corpore rite preparato, continuatur. Eadem fere methodus medendi, omissis balsamicis, optima quoque est in *hectica*, quae sine ulcere pulmonis est, vel etiam cum ulcere renum conjuncta.

XVII.

De Vomica, & Empyemate.

In VOMICA pulmonum eodem fere modo cu-

L 3

ratio

Vomica
& empye-
ma.

166 Caput X. de congestionibus

ratio quoque est instituenda; inprimis vero per infusa vel decocta expectorantia atque traumatica cætera remedia antea laudata, ulcus abstergendum, mundandum & consolidandum interpositis subinde lenibus alvum ducentibus, præsertim ex manna paratis, vel ex magnesia alba, ad affluxum ad pectus avertendum, Venaque in plethoricis in pede idoneo tempore secanda. Reliquum per laudata decocta pectoralia, blanda balsamica, & bonam victus rationem perficitur, vel & per aquas medicatas §. XVI. cum lacte.

EMPYEMA sine matura incisione sive paracentesi thoracis curari non potest; [de qua vid. Institut. nostr. chirurgic.] interne iisdem adhibitis, quæ in phthisi & vomica modo commendavimus.

XV I I I.

Malum Hypochondriacum.

Malum
hypochon-
driacum.

Malum hypochondriacum plerumque consistit in congestionem sanguinis abundantis & spissioris in hypochondriis, sive in visceribus cum Vena portæ communicantibus: unde in eis stagnationes, distensiones, molestiæ, dolores, spasmi, flatus, obstructions alvi, animi morositas, tristitia & ipsa sæpe melancholia, cum variis aliis miris atque inexplicabilibus subinde symptomatibus, oriuntur, ubi sanguis abundans in vasis venæ portæ & cumprimis hæmorrhoidalibus congestus, prædicta symptomata inducit, maxime si per vasa hæmorrhoidalia exitum invenire non potest.

Cura in
paroxys-
mo.

X I X.

Quod ad curationem hujus morbi attinet, in paroxysmo, nisi alvus jam sit aperta, enemate aperiat, emolliente, vel leni purgante, præsertim salino,

no, ex sale amaro cathartico, anglico vel bohemico, eodemque, quoties diutius, quam par est, obstructa est, aperta fervetur. *Deinde ad humores viscidos resolvendos, & symptomata minuenda salia media digerentia sive digestiva dicta, ut tartarus vitriolatus, tartarus tartarizatus, arcanum duplicatum, nitrum antimoniatum, vel sal absinthii cum cinnabari & lapidibus cancrorum acido tartari vel citri saturatis, vel pulvis temperans noster, quotidie ter quaterve ex aquis idoneis exhibeantur; vel etiam liquor terræ foliatæ tartari a guttis xl. ad lx. mane cum infuso Theæ aliove simili, propinetur, atque aliquamdiu cum parca diætâ, potu tenui, sufficiente, & exercitatione corporis continuetur. Quæ vero si non sufficiant, ad paroxysmum minuendum, Essentia millefolii vel adianthi albi, horumque decoctum sive infusum ad modum Theæ prudenter exhibeantur, ita brevi plerumque magnum ægri levamen percipiunt.*

X X.

Extra vero paroxysmum, vel in malo graviore, etiam in paroxysmo aut eo saltem aliquomodo remittente, 1. Quantitas sanguinis crassi est immi- *Extra paroxysmum.*
nuenda per Venæ sectionem, præsertim in pede, quæ deinde circa æquinoctia, vel in valde sanguineis, sæpius repetenda. Vel utilissime etiam hic sanguinis quantitas, natura sæpe cum successu monstrante viam, imminuitur per hirudines ano applicatas, in primis quando æger jam antea forte hæmorrhoidibus laboravit, vel dolores circa lumbos & os sacrum percipit. 2. Sanguis viscidus & spissus est attenuandus: quod optime fit primo idonea diætâ, ut cibo parciore, tenui & facilis digestionis, potu diluente sufficiente, & motu frequenti, sed moderato, quæ optima sunt hypochondriacorum remedia. Quibus tamen addi possunt pulveres & infusa ex vegetabilibus, præsertim ra-

168 Caput X. de congestionibus

dicibus & herbis incidentibus atque attenuantibus, ut radicibus iridis Florentinæ, cichorei, caryophyllatæ, taraxaci, pimpinell. alb. vincetoxic. apii, ari, &c. herb. fumarix, scolopendrix, linguæ cervinæ, hepaticæ, capilli veneris, adianthi albi, card. bened. melissæ, flor. millefolii, cum lenibus aromaticis, ut cinamomo, cassia caryophyllata, cort. culilaban, santalo citrin. schoenanth. aniso stellato, lign. fassfr. &c. Præterea cum his infusis assumi possunt tinct. tartari, tinct. antimonii tartarifata, liquor terræ foliatæ tartari, Essentia corticis aurantiorum, pimpinellæ, scordii, gentian. helen. absinth. & similibus, interpositis, præsertim vesperi, antea laudatis salibus digestivis; quibus vero subinde *lene laxans* vel ex infuso rhabarb. & foliis sennæ, vel ex pilulis gummosis *Sylvii*, tartareis *Bontii* vel *Quercetani*, vel *Beccheri*, polychrestis nostris, aut Sal Anglicanum, vel amarum catharticum, apta dosi, quando res sic postulat, interponendum.

X X I.

Symptomatibus gravioribus sic debellatis, tandem, ad tonum partium denuo roborandum, lenia martialia, ut tinctura vitrioli martis, tinctura martis cydoniata, vel mixtura ex spiritu C. C. & tinctura tartari, vel etiam crocus martis, vel ipsa limatura martis subtilissima a gran. v. ad viii. aut cum eleo-facchar. D. S. aut cum extractis amaris mane & circa vesperam exhibita, præ omnibus autem fere aquæ martiales medicatæ, ut Pyrmontanæ aliæque similes, legitime usurpatæ, hic conducunt. Immo etiam hæc martialia in malo graviore sæpe jam cum successu usurpantur, & apud Germanos valde celebres sunt, nomine curationum martialium. (Stahl-curen.)

X X I I.

Præservatio optima hujus mali consistit in parca diætâ, potu tenui sufficienti, aquoso, inprimis

Præservatio mali hypochondriaci.

nis etiam feri lactis, [a] motu frequenti, temperantia in studiis, præsertim lucubrationibus, & Venæ sectione circa æquinoctia; quæ, qui rite observat, non facile malo hypochondriaco rursus afficitur. In multis etiam *usus legitimus aquarum medicatarum*, æstivo præsertim tempore, multo cum fructu quandoque interponi, immo sæpe præsentibus etiam symptomatibus usurpari potest.

X X I I I.

De Malo hysterico.

Malum hystericum sive *passio hysterica* idem fere *Passio hysterica* est in mulieribus, quod in viris malum hypochondriacum; sed illas, tanquam corpora teneriora, vehementius affligit, & speciatim eis sæpe constrictionis pectoris & suffocationis sensum, (unde & *suffocatio uterina* sive *hysterica* dicitur) multos *spasmos*, motus convulsivos, (unde *epilepsia uterina*) *anxietates majores*, *nauseam*, *conatum vomendi*, *vomitum* ipsum aliaque graviora symptomata inducit.

X V I V.

Oritur quoque præcipue, ut mihi saltem videtur, a congestione sanguinis in abdomine, & speciatim in visceribus hujus cum vena portæ nexis, exitum per uterum vel vasa hæmorrhoidalia non invenientis: hinc eadem symptomata inducit, eademque fere ac mali hypochondriaci & prognosis & curatio est. *Interdum tamen quoque observatur mensibus rite se habentibus*, & tunc forte ab humoribus acris primarum viarum;

Causa.

(a) Hoc etiam sua experientia confirmat cel. Frid. Hoffmann. Dissert. de feri lactis virtute aliisque multis in scriptis.

170 Caput X. de congestionibus

vīarum, spasmos illos excitantibus, ortum trahere videtur.

X X V.

*Curatio
in paro-
xyfmo.*

In paroxysmo, præsertim ubi sensus strangulationis vel suffocationis, vel motus convulsivi epileptici, vel animi deliquia adsunt, medicamenta foetida & volatilia, ut spiritus C. C. liquor. C. C. succinat. Essent. castorei, vel ipsum Castoreum, pennæ perdicum, vel frustum corii aut cornu accensum, ad eas excitandas naribus admoveantur, & guttæ aliquot prædictorum spirituum foetentium vel per se, vel cum liquido quodam aqueo ori infundantur: ubi & vellicationes pilorum, nasi, aurium, atque frictiones pedum ac manuum cum pannis asperis, vel excutiis e setis porcinis confectis, utiliter adhibentur, donec ad se redeant.

X X V I.

*Extra
paroxys-
mum.*

Extra paroxysmum eodem fere modo ut in malo hypochondriaco, §. XIX. & XX. procedendum; ita tamen ut Essentiis vel pulveribus salinis & cinnabarinis semper aliquid castorei addatur, nisi ægra id forte, ut subinde fit, aversetur. Deinde opera danda, ut mensium fluxus, si adhuc sunt in congrua ætate, restituatur. Sed si non amplius sint in ea ætate, qua menses restitui queant, aut si malum vehementius, Venæ sectio in pede instituatur, & postea Venæ sectiones æquinoctiales, & subinde adhibitæ purgationes lenes, præsertim pilulis lenibus uterinis balsamicis, vel sale amaro cathartico præservandi fine non prætermittant, observata simul legitima victus ratione.

X X V I I.

Cautela.

Emetica his exhibere, aut purgantia fortiora, summe periculofum esse sæpius observatum est. *Calidiora* quoque medicamenta, Elixiria uterina, olea distillata ejusmodi, itemque salia volatilia oleo-

oleosa valde etiam hic plerumque sunt noxia. *Absorbentia* sive *terrea* ac *cretacea* medicamenta, nullam quoque his in malis utilitatem afferunt: quia acidum hic vel non peccat, vel saltem causa præcipua non existit; sic & *martialia* a quibusdam adeo decantata, forte ob vim stypticam & difficilem digestionem etiam hic sæpe vel nihil efficiunt vel omnino nocent, præsertim si non quam cautissime usurpentur; interea tamen quibusdam egregie profunt, adeoque caute tentanda. Verum *aquæ minerales, martiales*, præsertim si prius *Venæ sectio* in pede præmittitur, atque modice & non nimis frigide bibuntur, ac motus sufficiens subjungitur, optimos sæpe effectus præstant; *debilioribus* vero, præsertim si *frigida* ac nimia copia, aut neglecto motu, hauriantur, sæpe nocent; sed hæc debiliores quoque optimo cum successu aquis medicatis temperatioribus, quæ salia media blanda, sine martialibus & vitriolicis particulis, continent, ut sunt *Emsenses* aut *Selterenses*, præsertim calide haustæ, uti possunt, quia egregie sanguinem diluunt, attenuant, resolvunt & fluidum reddunt. Ratione diætæ idem ipsis quoque observandum, quod in malo hypochondriaco proposuimus. Denique sciendum hoc malum in quibusdam tam pertinax esse, ut omnium remediorum vim fere eludat, & vix nisi tempore & patientia vinci queat.

XXVIII.

Obstructiones Hepatis & Lienis.

Obstructiones sive infarctus hepatis & lienis eandem causam ac præcedentes duo morbi agnoscunt, ideoque hæc mala eodem etiam fere modo curanda, interponendo simul sæpe modicam *mer-*

172 Caput X. de congestionibus

mercurii dulcis portionem, vel & *saponis veneti* usum copiosum. In mulieribus præcipue ad menses; in viris vero ad hæmorrhoides obstructas respiciendum, ut earum fluxus, si fieri possit, restituatur, vel si nondum adfuerit, excitetur. Sed si hoc fieri non possit, & symptomata urgeant, Sanguis Venæ sectione, hirudinibus ano applicatis, aliisque evacuationibus artificialibus evacuetur. Externe *emplastrum diasaponis*, vel de gummi ammoniaco, de cicuta, diaphoret. Myns. vel diachylon cum mercurio roboratum, calide lateri ægro sive dolenti applicandum, & quandoque oleo capparum, vel unguento dialtheæ calide fricandum. *Venæ sectio in pede, potus sufficiens, temperatus, motus corporis frequens, & cumprimis equitatio, ac diæta moderata ac tenuis, itemque aquæ medicatæ ac balnea temperata, præcipua horum morborum, si curationem adhuc admittunt, sunt remedia.*

X. X I X.

Scirrhus Hepatis & Lienis.

*Scirrhus
hepatis
& lienis.*

Scirrhus hepatis & lienis inveteratus nullam admittit medelam, hinc præstat eum intactum relinquere. Recens vero, præmisso laxante idoneo & Venæ sectione in pede, eodem regimine ac victus ratione, iisdemque remediis §. XXVIII. indicatis, subinde adhuc curatur, resolventibus nimirum radicibus, herbis, sub forma infusi, salibus, digestivis, gummatibus, &c. interne & externe adhibitis, quibus & mercurius dulcis moderata dosi resolvendi fine utiliter vel admiscetur, vel interponitur, vel & sapo venetus. Sæpius etiam *aquæ medicatæ*, si rite usurpantur, hic magnam quoque adhuc utilitatem afferunt, quia po-
ten-

tenter sanguinem spissum resolvunt & obstructions aperiunt.

X X X.

De Atrophia.

Atrophia vi vocis quidem *quamcunque corporis talem* significat : attamen hodie speciatim & proprie sumi solet pro ea *tabis specie*, quæ ab obstructione glandularum in mesenterio oritur, atque ut plurimum a congestione sive ab infarctu glandularum ejusdem præcipue in infantibus sive pueris, provenit, ab humoribus viscidis ibi congestis ac quiescentibus ; hinc eorum venter plerumque multum tumere & inflatus esse solet.

In *curatione* igitur requiruntur 1. Pro cruditatibus primarum viarum evacuandis, laxantia moderata, eaque in progressu curæ subinde repetita : quibus semper parum mercurii dulcis admisceatur. Infantibus junioribus pulvis jalapæ cum tartaro vi-
triolato vel mercurius dulcis, vel syrupus de cichor. cum rhabarbaro hunc in finem apte exhibetur ; cui, si hic nimis debilis, pulveris jalapæ aliquot grana addantur. Adultioribus etiam Sal Anglicanum vel amarum catharticum Germanicum vel Bohemicum, vel pilulæ, eæque præsertim mercuriales, cum fructu dari possunt.

2. Attenuantia, digerentia sive resolventia eadem, quæ in malo hypochondriaco §. XIX. & XX. vel modo §. XXIX. laudata sunt, infusa, nimirum, pulveres & essentiæ : ubi etiam cum primis *specificum* sive *pulvis antatrophus* Scretæ, [a] aliisque similis egregius est. ut

Rx. rad.

(a) Descriptio hujus pulveris vid. in *Lentilii* Miscell. Med. pract. part. III, p. 59, *Kœnig*, Select. Remed. pag. 67.

Rx. rad. irid. flor. ʒss.

ari

tart. vitriolat.

fulig. splend.

lap. 69. ppt. a. ʒij.

facchar. alb. ʒi℞. M.

de quo aliquoties in die dosis idonea exhibeatur. Si infantes adhuc sugunt, nutricibus quoque talia remedia simul sæpe exhibenda, bonaque diæta ab ipsis servanda.

Externe, quia abdomen eorum plerumque valde tumet & durum est, conducit emplastrum diasaponis, vel de ammoniaco toti abdomini imponere, illudque subinde oleo laurino calido probe fricare sive inungere. *Balnea* quoque aquæ dulcis tepida, ex aqua pluviali aut fluviali, vel simplicia, vel cum herbis aromaticis parata, multa cum corporis & artuum fricatione, dum in balneo sedent, sæpe usurpata, itemque frequens motus in curru puerili aliave idonea machina, his ægris egregie conducunt.

X X X I.

Si atrophiam hæc, ut sæpe fit, simul a vermibus oriatur, hi anthelminticis amaris, & speciatim semine fantonici sive cinæ cum melle exhibito, aut vino Hispanico infuso, vel myrrha, vel radic. filicis, summitatibus absinthii, floribus tanaceti cerevisiæ injectis, vel mercurialibus, speciatim *æthiopi minerali*, vel, qui hoc præstat, *mercurio dulci*, & laxantibus sensim destruendi atque expellendi.

X X X I I.

De Rhachitide.

Rhachitis.

Rhachitis [quæ atrophiam est cum spinæ & articularum deformitate] cum ex eadem causa, cui sæpe aliquid venerei admixtum est, oriri videatur,

tur (a) iisdem etiam remediis attenuantibus , re-
solventibus & aperientibus , speciatim vero infusis
vegetabilium laudatorum , tinct. antimonii tartari-
fat. tinct. vitrioli martis Ludovici , pulvere anta-
tropho Scretæ , vel pulvere ex salibus digestivis ,
rad. ari & iridis Florent. sicut §. XXX. commen-
davi , vel & ex illis & semine anisi , fœniculi ,
cinanomo & croco martis sulphurato parato , in-
terpositis subinde lenibus laxantibus mercurialibus ,
curanda : quibus *externe* spiritus aut linimenta nervi-
na , pro spina dorsi inungenda , ex spiritu rosmari-
ni , serpilli , matricali , aqua Anhaltina & similibus
adjungantur , non omissis , ubi opus est , *idoneis ma-*
chinis pro spina dorsi & cruribus curvis emendandis .
In *dieta* , crassa , cruda , farinosa , legumina , &
præ omnibus nimia repletio vitentur , curruque pue-
rili , vel alia commoda ratione sæpius moveantur ,
non neglectis *balneis* frequentibus tepidis & frica-
tionibus congruis , in atrophia antea laudatis : quam
methodum etiam recens scriptor medicus [b] pe-
culiari scripto *de Atrophia infantum* valde laudat :
præsertim si frictiones in balneo semper fiant manu
humida , farina triticea prius imbuta , pro sordibus
& obstructionibus foraminulorum cutis abstergendis
atque aperiendis .

De

(a) Hunc morbum tam novum non esse , ut vulgo
creditur , alias in schediasmate docui , quo ostendi , in-
fantes olim pro a diabolo suppositis habitos , revera nihil
aliud , quam infantes rhachiticos fuisse , Anno 1725 .
(b) Chudenius , scilicet celebris Medicus , olim in
Marchia veteri , nunc in Ducatu Luneburgico .

X X X I I I.

*De Calculo.**Calculus.*

CALCULUS & *renum* & *vesicæ* ut plurimum quoque ortum suum trahere videntur ex congestione & stagnatione sanguinis crassioris in renibus; unde tandem calculus, primo *renum*, deinde & *vesicæ* emergit, atque gravissima symptomata, ut dolores, nauseam, vomitum, obstructionem urinae, convulsiones, inflammationes, &c. producit. *Vesicæ* tamen calculus etiam sæpe, præsertim in pueris, oritur in *vesica*, salvis renibus, quando particulae terrestres & viscidæ sive glutinosæ ibidem hærent atque concreescunt.

X X X I V.

Curatio in paroxysmo.

In *Curatione* primum semper respiciendum utrum paroxysmus adsit, an a paroxysmo æger liber sit, atque propterea curatio varianda. In *paroxysmo calculi*, sive renalis sive *vesicæ*, ante omnia alvus per clysteres ex decocto florum chamomillæ vel veronicæ cum lacte & melle vel saccharo paratos solvatur, iique per aliquot dies, si malum non remisit, licet alvus non sit obstructa, spasmos leniendi causa, quotidie repetantur; ita dolores plerumque egregie demulcentur. Nonnulli, præsertim in calculo *renum*, magnum levamen sentiunt, si mox in principio paroxysmi fol. fennæ ℥ss. vel cum aquæ vel cum cerevisiæ tenuis ℥ss. leniter & per momentum decoquant addito pauco saccharo mannæ, mane per unum alterumve diem ebibant. Alias mox post clysterem vel etiam post operationem purgationis finitam, exhibeantur *pulveres temperantes* aut *antispasmodici*, ex tartaro vitriolato, nitro depurato, lapidibus cancrorum, acido citri saturatis, & cinnabari nativa, vel antimonii vel etiam ipsa

vul-

flare solet. *Externe, balnea aquæ dulcis, aliave emollientia, ut oleum lumbricorum terrestrium, vel scorpionum; aut sacculi ex emollientibus herbis ac feminibus confecti, vel cepæ assatæ, regioni dolenti calide sæpius applicentur.*

Calculorum exiguorum curatio.

Si calculi exigui, tunc, his aliquamdiu præmissis, lenia pellentia subjungenda vel conjungenda: ut præter modo laudatum liquorem terræ foliatæ tartari, tinct. tartari, vel tart. vitriol. vel sal ammon. ad ℥j vel ʒss. subinde data, vel fructus alKeKengi, cynosbati, baccæ juniperi, nuclei persicorum vel amygdalæ amaræ, VI. vel VIII. quotidie semel, bis aut ter comesti, vel in emulsione dati; (a) aut semen lithospermi sive milii folis & violarum, vel in pulvere vel in emulsione, una cum balneis tepidis emollientibus & regimine temperato, exhibeantur. In calculis vero magnis a pellen- tibus abstinendum, & solum lenientia adhibenda. Denique remittente paroxysmo, quia ventriculus in eo ut plurimum debilitatur, stomachica temperata rursus sunt usurpanda.

X X X V I.

Extra paroxysmum.

Extra paroxysmum sanguinis quantitas imminuat-ur per Venæ sectiones tempore æquinoctiis, aut in sanguineis sæpius institutas, quæ valde hic egregiæ; & si forte hæmorrhoides suppressæ, hæ restituantur, aut hirudines ano applicentur; sin vero in mulieribus menses obstructi, hi propriis suis remediis sunt curandi. Quovis porro trimestri spatio aut pro rerum varietate sæpius, infusum laxans ex foliis sen- næ, rhubarb. manna ac tartaro solubili portigatur.

Quo-

(a) Ut R. nucl. persic. N. XVIII. amygdal. dulc. N. VI. aquæ fragar. ℥j. F. Emulsio, add. sacch. perlat. q. s. ad grat. sapor. D. sæpius haustulus, quæ etiam egregie in *urina suppressa* prodest.

Quotidie pro sanguine viscido diluendo & attenuando bis utatur potu *Theæ*, *Coffee*, *Veronica*, *hedera terrestris*, *virga aurea*, vel *consolida faracenica*, cum quo subinde mane lig. terræ foliat, tartari gutt. L. assumantur. Potus reliquus sit cerevisia tenuis bene defæcata; vel aqua pauco vino mixta; aut decoctum hordei cum liquirit. passulis & aniso vel fœniculo; cui moderatus vini tenuis usus, si habetur, & æger ei assuetus est, interponatur. *Vitet* denique nimiam repletionem, & alimenta flatulenta, tenacia, cruda, viscida, farinosa, nimis calefacientia, iram, veneremque nimiam. Singulis hebdomadibus semel bis pro sanguine incidendo & temperando, circa vesperam utatur pulvere temperante, in curatione jam indicato, qui egregie præservat. Ita & usus aquarum medicatarum legitimus vere vel æstate in calculis minoribus expellendis perquam est egregius. Medicamenta vero calculum præsertim majorem frangentia nondum certe cognita sunt, quamvis in Anglia nuper multum rumoris remedium mulieris cujusdam, cui *Stevens* nomen, pro calculo curando & frangendo concitaverit; [a] hinc ubi calculus major in vesica hæret, medicamentis vix & non nisi sectione; in renibus vero nulla forte ratione tolli potest, nisi natura in dorso in renum regione sponte suppurationem aut abscessum moveat, per quem educi queat, qua de re vid. Institut. nostræ chirurgicæ.

XXXVII.

THEAT. BOT. GARDEN. JULY 1800.

M 2

XXXVII.

(*) Conferri tamen meretur exemplum calculi majoris in vesica fracti, quod in Act. Anglican. descripsi, & quo vim frangendi calculum in vesica non impossibilem esse cognovi; licet ille magis sponte aut vi naturæ, quam medicamentis fuerit comminutus.

X X X V I I.

De Hæmorrhoidibus cæcis.

*Hæmor-
rhoides
cæcæ.*

Hæmorrhoides cæcæ sunt congestiones & stagnationes sanguinis abundantis, in vasis laxis intestini recti, hæmorrhoidalibus dictis, ubi sanguis abundans congestus varia eaque gravia sæpe symptomata, cum primis vero dolores modo minores modo majores inducit. Duplici modo se exhibent: nam vel sub *figura tuberculi* aut *vesiculæ*, sanguine atro repletæ, varicum instar, circa anum se manifestant, & sæpe non adeo vehementer dolent, immo quandoque fere indolentes sunt, interdum tamen satis insigniter dolent, & quoniam ad varicum naturam accedunt, *hæmorrhoides varicosæ* dici possunt; vel *durum inflammatorium tumorem*; ceu furunculum valde dolentem, profundius plerumque in ano sive in ipso intestino recto hærentem, constituunt, qui ægros misere sæpius & quandoque ad animi usque deliquium excruciat, atque facile in suppurationem & fistulam ani abit; hinc *hæmorrhoides inflammatoriæ cæcæ & dolentes* vocantur, a prioribus multum diversæ; cum illæ in suppurationem aut fistulam vix unquam abeant.

X X X V I I I.

*Curatio
varicosarum.*

In prioribus sive *varicosis* vesicula sive tuberculum vel digeritur vel sponte se aperit aut rumpitur, ac plus minusve sanguinis effundit, fiuntque sic ex hæmorrhoidibus cæcis fluentes; & vulnusculum vel sponte rursus glutinatur, vel curatio nil nisi spiritum vini balsamica eis superimposita requirit. Vel si non sponte rumpatur tuberculum, neque digeratur, sed ægro incommoda, præsertim in fecibus deponendis creet, scalpello vel hirudinibus

curantur. Si vero in ano sit, et non in intestino, san-

sanguis in eis stagnans educendus ; aut si in crassatam vel verrucosam, ut quandoque contingit, naturam mutantur, vel per ligaturam vel per idonea rodentia remedia, vel etiam per scalpellum aut forficem auferendę, & per balsamica deinceps curandę sunt. Vid. Institut. chirurg. P. II. Cap. 67.

X X X I X.

In hemorrhoidibus inflammatis, primis quatuor diebus resolutio omni modo est tentanda: id quod fit 1. Venę sectione in pede, vel etiam in brachio, eaque larga, præsertim, ubi manifesta adest plethora aut calor ac dolor magnus. 2. Potiuncula laxante ex tamarindis, foliis sennę, cremore tartari & manna; vel clystere emolliente; purgantia vero resinosa & aloetica aliave calidiora sunt vitanda. 3. *Pulveribus temperantibus*, resolventibus, nitrosis, cinnabarinis sæpius datis, ut in aliis inflammationibus. 4. *Potu diluente*, aquoso, copioso, & emulsionibus, in aliis inflammationibus usitatis & laudatis: ubi etiam *insusum tenue millefolii* præ ceteris hoc in casu anodynum & resolvens specificum habetur præstantissimum.

Curatio
hemor-
rhoidum
inflam-
mat.

Externe spiritus vini, cum vel sine camphora, calide cum linteis complicatis adhibitus, aut aqua calcis vivę cum spiritu vini camphorato eodem modo usurpata egregie resolvunt ac leniunt. Ita quoque hic conducit celebre unguentum de linaria, vel oleum amygdalarum dulcium vel lini, vel verbasci, vel ovorum sæpius illitum, vel unguentum nutritum ex Oleo solani vel rosarum cum aceto lithargyrifato paratum. *Globulus* quoque vel *glans ex butyro non salito*, tanquam suppositorium ano immissus, egregie etiam hic duras partes emollit & dolores lenit. VALENTINUS his in doloribus fumum sive suffitum murium ita dictorum marinorum ano exceptum

182 *Caput X, de congestionibus*
valde commendat, [a] qui etiam sæpe non est
contemnendus.

X L.

*Si in sup-
puratio-
nem abe-
unt,*

*Si vera resolutio obtineri nequeat, vel tardius ad-
vocati simus, suppuratio cataplasmatibus emollien-
tibus lacte paratis est promovenda; quæ simulac a-
liquo modo facta, scalpello est aperienda, deinde
locus læsus, ut alius abscessus, mundificandus &
consolidandus, cavendumque, quantum fieri po-
test, ne nimis tarde aperiatur, ne pus profundius
partes vicinas erodendo in fistulam ani mali moris
degeneret, quæ tristissima sæpe symptomata, &
mortem quandoque ipsam inducit: qua de re ve-
ro uberiùs legi potest Chirurgia nostra, ubi de fi-
stula, & abscessibus ani agitur. Part. II, Cap. 168,
169.*

X L I.

*Præser-
vatio.*

*Præservatio sanguinis missionibus, præsertim cir-
ca æquinoctia, scarificationibus, aut hirudinum ad-
anum applicatione, usu prudenti pulverum, alio-
rumque remediorum temperantium, ambulatione
frequenti & convenienti, victusque ratione opti-
me obtinetur, vitando abusum vini, aliarumque
rerum calidiorum, itemque veneris & equitatio-
nis fortioris.*

X L I I.

De Arthritide, Podagra & affinibus.

*Arthritis, Podagra, Chiragra & Ischiaticum ma-
lum, morbi valde affines, a sanguinis quoque a-
bundantia, ejusque in certis locis congestionibus
potissimum provenire solent, quando copiosius,
quam*

(a) In Polychrest. Exoticis.

quam par est, in locis dolentibus accumulatur. Nam videmus homines victu copioso & lauto utentes, & non satis sese exercentes, insimul baccho & quandoque etiam venere abutentes, eosque quibus hæmorrhoides vel suppressæ, vel ubi rite succedere nolunt, præcipue hisce malis affligi. Natura enim abundantes & noxios humores per extrema & cutis spiracula expellere, seque ab onere hoc liberare velle videtur.

X L I I I.

Adeoque *præservandi fine*, cui potissimum in his morbis studendum, simplicissima & pauca remedia, primo victus immoderatus, parcus, temperans ac diluens, frequensque exercitatio, ambulatio, vectio atque equitatio, sunt necessaria. Deinceps subinde & præsertim circa æquinoctia sanguis est per Venas subtrahendus: id quod etiam in valde sanguineis interjecto tempore vel eadem ratione, vel, si lubet, per scarificationes & cucurbitulas variis in corporis partibus adhibitas, utiliter fieri potest, præmisso præsertim medicamento idoneo alvum blande ducente. Abstineant præterea ab abusu vini, Veneris & ira, potuque utantur tenui, vel aquoso vel ex cerevisia tenui, & in æstate utantur per duas vel tres hebdomades *aquis medicatis*.

Præservatio horum morborum.

X L I V.

Ad curandos vero arthriticos morbos & speciatim ARTHRITIDEM, facit quam maxime victus tenuis, potus aquæ, imprimis calidæ, ut Theæ, vel decocti radic. polypodii, chinæ, sarsaparillæ, liquiritiæ, aliarum radicum aut herbarum aperientium; Essent. aristolochiæ, pulveres deinde temperantes, antispasmodici, quies in lecto, corpore bene tecto, transpirationis vel blandi sudoris expectatio, & speciatim partibus dolentibus probe contra frigus munitis: vitando externe omnia frigida, pingua, unguenta, emplastra,

Curatio arthritidis speciatim.

184 Caput X. de congestionibus

præsertim glutinosa. E contrario partes dolentes tantum pulvinaribus involvantur, aut sacculis herbis resolventibus, vel farina fabarum, tritici, lupini, orobi, aliave simili repletis, calide circumdantur; cetera enim pleraque, quantopere etiam pro specificis a thraconibus & empyricis laudentur, plus plerumque nocent quam profunt, noxiamque materiam repellunt.

X L V.

In accessione podagra quid faciendum.

Atque hæc cadem prorsus etiam in PODAGRA curanda sunt observanda & facienda; ea adhuc adhibita cautela, ut quando ingruentem novum impetum sive paroxysmum sentiant ægri, quod ut sæpius observavi, cibi fastidium & insolita artuum lassitudo potissimum indicare solent, mox fordes sive cruditates e primis viis idoneo emetico, vel si quid vomitum vetat, *purgante* ejiciantur, subjuncto altero die mane & post meridiem sudorifero blando: ut essentia quadam diaphoretica & inprimis Essentia aristolochiæ, cum largo aquæ vel decocti calidi potu, ac speciatim decocti radic. chinæ, atque abstinencia a cibis, minimum solidis, aut difficulter digerendis; vesperi vero pulveris temperantis vel antispasmodici ℥ss. ex aqua diaphoretica semel vel bis utantur; ita enim haud raro morbus instans, sive paroxysmus in prima, ut ajunt, herba suffocatur, prævertitur, atque omnino extirpatur, vel saltem valde minuitur.

X L V I.

In paroxysmo.

In *paroxysmo* vero rursus omniū optime conveniunt 1. *abstinencia* aliquot dierum, vel saltem victus admodum tenuis & parvus; 2. *potus aqueus*, largus, ac præsertim calidus, cum primis decoctum radic. chinæ sæpe jam laudatum, ac simul 3. præsertim matutino tempore, Essentia aristolochiæ vel longæ vel rotundæ, vel clematidis, pro malo per diaphoresin aut blandum sudorem

rem expellendo; interpositis 4. subinde, præsertim si febricula urget, *pulveribus* illis *diaphoreticis* ac *temperantibus*, pro febre non prorsus supprimenda, sed moderanda, observato semper & cum primis matutino tempore, in lecto, regimine blando sudorifero; vitatis 5. omnibus, *quæ materiam noxiam repellere possunt*, ut frigore, & remediis quibuscunque externis, solis pulvinaribus & sacculis laudatis exceptis, quæ diaphoresin non impediunt, sed promovent & conservant.

X L V I I.

*Podagra tamen, quod probe observandum, non Podagra semper a sanguinis abundantia, ut multi male do- ba acri cent, oritur, sed haud raro quoque in emaciatis vel peni- debilibus & haud plethoricis, verum quorum san- ria orta guis acribus ac biliosis salibus scatet, observatur, curatio. qui forte sæpius vel vino aliisque potibus spirituo- sis se obruerunt, vel cibis falsis aut acribus nimis delectati, vel iræ nimis dediti fuerunt, vel nimia venere vires exhausserunt, vel etiam hæreditate a parentibus acrem ejusmodi ac vitiosum sanguinem acquisiverunt; ubi alia longe ratione & præservatio & curatio, est instituenda: & quidem non per sanguinis missiones, aliave evacuantia fortiora aut frequentiora, quæ humores minuunt, & quæ ad præcedentem podagræ speciem avertendam facere solent, verum per blande demulcentia, acrimoniam humorum temperantia, corpus macilentum ac debile blande nutrientia & vires restituentia: inter quæ, præter alimenta blanda, principem sibi locum vindicat *conveniens lactis usus*, sive cura, ut vocatur, *lacteæ*, eique usui præ ceteris & Hippocrates lib. de articulat. & CELSUS lib. IV. Cap. 24. & GALENUS L. Alim. 7. meth. 6. & PLINIUS lib. 28. & Fr. HOFFMANNUS, diff. de lactis asinini usu & diff. de Podagra præservanda, alique lac asinum commendant, quod ter in die a libra una ad li- bras*

186 *Cap. X. de congestionib. & doloribus.*

bras duas allumunt, quamvis & a vaccino egregios effectus in hoc malo notaverim.

X L V I I I.

De Ischiatico malo.

Curatio mali ischiatici. *Ischiaticum malum*, quia a congestione sanguinis abundantis & visceris in vasis circa anum ortum trahit, eodem prorsus modo, ut §. XLVI. docuimus, optime curatur, & cum hoc in malo natura sanguinis circa intestinum rectum congesti exitum per vasa hæmorrhoidalia molitur, præservandi gratia, aut ejus fluxus idoneis medicamentis, præsertim si alias & sæpius forte jam fluxerint hæmorrhoides, est instaurandus; vel hirudines ano applicandæ; vel si id fieri non possit, vel ob certas rationes Medico vel ægro hunc fluxum excitare haud opportunum videatur, sanguis abundans, vel venæ sectione vel cucurbitulis sæpe detrahi debet, ceteraque omnia ea sunt facienda, quæ ad quoscunque morbos, a plethora sive abundantia sanguinis oriundos, præcavendos sæpe jam proposuimus. cons. potissimum Cap. I. §. VIII. ad XII.

C A P U T X I.

De Cachexia & cachecticis affectibus.

Quid affectus cachectici & qui. **C**ACHEXIA sive cachectici affectus sanguinis pravam qualitatem, eamque maxime pituitosam sive serosam ac viscidam, una sæpe cum nimia copia indicant, eorumque præcipui sunt cachectici.

chexia ipsa, κατ' ἐξοχὴν sive proprie ita dicta, œdema, chlorosis virginum, hydrops, leucophlegmatia, anasarca, ascites, & hydropes particulares, capitis, pectoris, pericardii, scroti, ovarii, &c. gradu & loco diversi, & se invicem vel comitantes, vel subsequentes: quibus vero cachecticis morbis jure adhuc addi possunt icterus, scabies, scorbutus, morbi venerei & fluor albus in mulieribus; quia pravæ sanguinis qualitati ortum debent.

I I.

Obnoxii sunt his morbis cachecticis prioris ordinis propriæ ita dictis, maxime phlegmatici & sanguinei, præsertim viri quibus hæmorrhoides, & mulieres quibus menses vel suppressi, vel nimis fluxerunt; senes item præ juvenibus, itemque in quibus febres intermittentes vel neglectæ vel male curatæ, aut incongrue cohibitæ aut nimis tarde curatæ sunt; aut etiam qui malam victus rationem in intermittentibus servarunt, ut & quibus scabies incongruis remediis, præsertim sulphureis, aut mercurialibus externis, corpore nondum satis purgato, curata, & sic quasi repulsa fuit.

I I I.

Causa proxima cachexiæ sunt humores phlegmatici, pituitosi, visceri, abundantes, partiumque solidarum relaxatio ac debilitas, quam multæ aliæ, tanquam causæ antecedentes & remotæ, prægredi possunt: ut refrigeratio nimia, quies nimia, prava & crassa diæta, aut nimis refrigerans; potus nimis quicunque vel aquosorum vel spirituosorum, inprimis spiritus vini, adeoque & crapula frequens; hæmorrhagiæ itidem quæcunque nimix, obstructions in hepate, pulmonibus, liene, utero, aut alio viscere, hæmorrhoides & menses suppressi, phthisis, asthma, & alia.

Causa.

I V.

Quo peior causa, eo periculosior atque difficilior est curatio, & hinc sæpe affectus sunt valde con-

Prognosis.

contumaces aut prorsus insanabiles. Qui tamen a causis externis, refrigeratione aut refrigerantium abusu, itemque a febribus intermittentibus, & potu in eis nimio ortum duxerunt, visceribus adhuc integris, itemque quando ægri adhuc sunt juvenes, facilius quam ceteri, curationem admittunt. Quo majori in gradu sunt hæc mala & quo magis inveterata, eo difficilius curantur. Ægri quoque seniores, eo morbi hi curatu difficiliore. Si post pedum oedema reliquum etiam corpus & præcipue interiora quoque afficiuntur, malum est, & ex cachexia hydropes, asthma, aliaque mala oriuntur. Ubi vero viscera adfunt corrupta, hoc est, vel scirrhus vel ulcere obfessa, eaque jam inveterata, plerumque nulla, vel saltem difficilis & rara, superest curatio.

V.

Curatio. In curatione cachexiæ generatim pituitosa sive cachexia. viscida sanguinis & humorum qualitas attenuanda est & corrigenda, partesque solidæ laxæ seu debiles roborandæ. Illud fit 1. per salia alcalica fixa & media, vulgo digestiva dicta, ut sunt sal absinthii, card. benedicti, &c. tartarus vitriolatus, arcanum duplicatum, tartarus tartarizatus, terra foliata tartari, nitrum antimoniatum, &c. in forma pulveris; vel arcanum tartari, aut tinctura aperitiva Moebii, vel liquor terræ foliatæ tartari, in forma liquida, bis, terve in die apta dosi exhibita.

2. Per certa quædam corpora gummosa, ut gumi ammoniacum, galbanum, hederæ, itemque myrrhata, aloetica, & succinata, maxime in forma pilularum: ut sunt pilulæ balsamicæ Beccherianæ, Stahlianæ aliæque similes, noctu præsertim per aliquod tempus datæ.

3. Per herbas ac radices amaras & aromaticas, ut herb. absinthii, card. benedicti, centaurii minoris, trifolii fibrini, fumarie, rosmarini, salviæ, capilli veneris, itemque per herbas antiscorbuticas dictas, ut sunt cochlearia, nasturtia omnia,

cardamine, acriviola sive cardamindum, lepidium sive piperitis, draco herba sive Draconia, sedum vermiculare acre, armoracia sive raphanus marinus, ut & radices attenuantes, ut pimpinellæ albæ, helenii, vincetoxici, gentianæ, cichorii, bardanæ, aristolochiæ, rhæbarbari, ari, quinque aperientes, sub forma infusorum, decoctorum, aut vini medicati.

4. Per *ligna ita dicta antivenerea* sive exsiccantia ut lignum quaiaci, sassafras, juniperi, santalum citrinum, juncta uni alterive e radicibus modo laudatis, sub infusi vel decocti forma.

5. *Aromatica*, ut cinamomum, cardamomum, calamus aromaticus, caryophilli, schoenanthum, piper, zingiber, zedoaria, galanga, macis, bacc. juniper. sem. 4. carminativa, dauci cretici, corticis citr. & aurantiorum, cascarillæ, chinæ, in infusis pulveribus, trageis, item pulvis stomachal. Birkm. & cachectic. Quercetani, Tragea aromat. Augultanorum, species diacynamomi, diagalangæ, &c.

6. *Tincturæ atque Essentiæ attenuantes & resolventes*, ut tinctura tartari, tinctura antimonii tartarifata, Elixirium proprietatis, Essentia lignorum, ligni sassafras, succini, scordii, fumaricæ, trifoli fibrini, pimpinellæ albæ, helenii, alexipharmaca, absinthii, cardamomi, corticis aurantiorum, rhæbarbari.

7. *Omnia extracta amara, roborantia & aromatica*, ut absinth. card. benedict. cascarill. millefolii, gentianæ, cent. min. trifol. fibrin. galangæ, calam. aromatici; vel in forma electuarii, vel pilularum, præsertim cum aloe, myrrha aliisque gummatibus mixta; vel etiam in aquis idoneis stomachicis vel vino hispanico soluta, admodum Elix. visceralis celebr. Hoffmanni.

V I.

Postquam sic horum aliquamdiu continuato usu *Evacuã- pituitosi humores attenuati sive correcti, superva- siũ usus.* canea

canca abundans & resoluta eorum pars *evacuanda*; vel per infusa aut vina laxantia, vel per pilulas varias sæpe jam & adhuc § V. modo laudatas. Quæ vero in robustioribus resin. jalapæ vel scammonii vel diagrydii, elaterii, trochisc. alhand. aut gummi guttæ aliquot granis pro ægrorum diversitate acui possunt, & subinde corrigentibus medicamentis interponi. Huic etiam scopo egregie haud raro satisfaciunt *emetica*, ex observatione præstantissimi *Sydenhami*, *Werlhofii*, nostra aliorumque, præsertim in iis, qui facile vomunt: ubi inprimis *aqua benedicta Rulandi* ab ℥i. ℥ssii. ad ℥iiij. humores abundantes, tam sursum quam deorsum, optime expellit, maxime si alternis diebus, vel etiam pro virium ratione longioribus intervallis repetitur: cum primis si observamus in alium a prioribus dosibus minui.

V I I.

His [§. V. & VI.] aliquamdiu usurpatis, si æger inde melius rursus se habet, ultimo *tonus partium* debilitatus *denuo roborandus* est, & quidem interne per blanda martialia, aromatica & amara, ut tincturam vitrioli martis Zwelfferi, tincturam martis cydoniatam, limaturam martis cum elæosaccharo vel extractis amari, [a] crocum martis aperitivum cum salibus herbarum; vel per Mixturam tonicam, ex spiritu C. C. cum tinctura tartari remixto, vel ex Essentia absinthii composita cum Essentia chinæ aut cascarillæ, vel & vina medicata amara & roborantia, quibus itidem cort. peruv. admiscendus, aliaque similia. Ita & *usus aquarum mineralium*, præsertim martialium aut thermarum legitimus ac circumspectus, ubi viscera adhuc integra sunt, & æger se movere valet, sæpe perquam egregius est; alias vero ubi viscera corrupta, aut æger jam nimis debi-

(a) Confer. Cap. X. §. XXI.

debilis, potius omittenda, ne ægrum, quem servare non possumus, occidisse videantur.

VI I I

Externe fricationes pedum sæpe instituuntur, ii- *Remedia*
que, si indecore intumescunt, fasciis, expellenti- *externa*
bus dictis, idoneo modo involvantur, vel aptis ma- *& diata.*
chinis ex corio vel linteo ad modum tibialium con-
structis, de quibus vid. Institut. nostræ chirurgicæ,
Tab. 36. Fig. 11. coerceantur.

Diata sit parca, facilis digestionis & feniter ca-
lesfaciens: vitentur cruda, crassa, frigida, fructus
horæi, acida, & refrigeratio. Conducunt vero ca-
lor moderatus, aromata, potus vini generosi in
pastu vel meri, vel medicati, & motus frequens
corporis.

X.

Si *cachexia a febribus intermittentibus inveteratis,*
vel male tractatis oriatur, primo ad humores noxios
evacuandos lenia laxantia, ut pilulæ tartareæ, ex-
tract. panchym. Crollii, pilulæ nostræ polychrestæ,
Beccherianæ, aliæve similes dandæ, ac deinde me-
dicamenta antifebrilia, salina & amara, quo & tan-
dem cortic. aurantiorum, cortex peruvianus & ca-
scarillæ pertinent, sæpius usurpata, maxime condu-
cunt, & præsertim etiam vina medicata, quæ præter
alia amara, modo laudati cortices ingrediantur.

X.

Si *ab hæmorrhoidibus suppressis,* tunc præmissis
attenuantibus & evacuantibus §. V. vel VI. specia-
tim hæmorrhoides pellentibus supra Cap. VI. §. IX.
& XVI. indicatis, curatio est instituenda, & si hæ-
morrhoides ab his non revocentur, & tamen eas
revocare velimus, *hirudines ano applicandæ,* vel
venulæ tumentes scalpello aperiendæ, aut si hoc no-
limus, earum loco Venæ sectio in pede est insti-
tuenda, quæ deinde præservationis gratia circa equi-
noctia repetenda, subjunctis postea modo §. VII. lau-
datis remediis, idoneo victu & motu frequenti:

Cache-

*Cachexia
a febribus.*

*Ab hæ-
morrhoi-
dibus aut
mensibus
suppres-
sis.*

192 Caput XI. de cachecticis

Cachexia a mensibus suppressis vel inordinatis quoque requirit, ut fluxus eorum restituatur atque in ordinem redigatur: quod qua ratione fieri debeat, dictum est Cap. IX. N. VIII. & sequentibus: quibus postea modo dicta roborantia sive tonica cum eodem regimine subjungenda.

X I.

*Si ab hæ-
morrhæ-
giis ni-
miis.*

Si ab hæmorrhagiis nimis prægressis cachexia oriatur, temperata blanda analeptica, emulsiones, gelatinæ, & juscula, maxime vero moderata dicta adhibenda, ne copiosioribus alimentis chylus crudus indigestusque nimia copia generetur: quapropter & blanda stomachica ac roborantia, præsertim amara, itemque mixtura tonica sunt suadenda, vitando calidiora aromatica & spirituosas, ne novus orgasmus aut ebullitio in sanguine excitetur, quæ alias novam facile hæmorrhagiam concitaret. Vinum rubrum bonæ notæ aqua temperatum subinde modica copia roborandi fine concedi quoque potest.

X I I.

*Si a sca-
bie repul-
sa.*

Si a scabie repulsa, purgantia mercurialia & diaphoretica, sæpe jam laudata, alternatim adhibenda, speciatim vero inter diaphoretica Essentia helenii & fumarie, itemque decocta lignorum, sive infusa eorum pugillaria calida, cum leni sudoris, matutino præsertim tempore, regimine, reliquis palmam præripiunt. His denique Mixtura tonica aliave roborantia subjungenda.

X I I I.

De Chlorosi.

Chlorosis. In cachexia virginum sive CHLOROSI eodem fere modo procedendum, ut §. V. ad VIII. in cachexia generatim diximus: attenuantibus scilicet,

cet, evacuantibus, roborantibus, bonaque diæta, & motu corporis. Speciatim vero si a *mensibus suppressis* oriatur, post idonea attenuantia & evacuantia, danda sunt tempore instantium mensium menses moventia Cap. IX. §. VIII. & sequent., adhibenda sæpe pediluvia, immo & V. S. in pede versus tempus menstruum, præsertim in plethoricis. Quandoque, cum primis si viscera adhuc sunt facta, potus legitimus *aquarum mineralium*, præsertim *martialium*, vel etiam *thermarum* usus, immo & curatio per *limaturam martis* subtilissime tritam, cum amaris vel aromaticis instituta Cap. X. §. XXI. valde conducit; sin vero hæc non sufficiant, aut ægræ ea adhibere nequeant, matrimonium in hoc morbo remedium est ut plurimum certissimum & probatissimum.

X I V.

De Oedemate.

Speciatim vero in OEDEMA TE curatio interna *Oedema*, per attenuantia, amara & resolventia, ut in cachexia §. V. ad VIII. incipi debet, & deinde laxantia sæpius interponi; vel etiam pro re nata mox laxantia & attenuantia conjungi possunt, vel sub forma infusi aut vini medicati laxantis, vel pilularum balsamicarum Beccheri aut similium, pedesque fasciis simul involvendi, vel peculiaribus tibialibus coercendi, exque matutino, semper tempore denovo firmandæ, si ægri eas sine incommodo & præsertim sine spirandi difficultate ferre possunt, atque a frigore probe defendendi. *Aquarum martialium*, vel & *thermarum* legitimus usus hic quoque perquam est egregius.

Sed si post febrem intermittentem oriatur oedema, roborantia amara & aromatica, interpositis subin-

de laxantibus continuanda, pedes sæpe fricandi, corpusque motu frequenti probe exercendum. Quod si autem febris simul adhuc adsit, præter dicta ipso cortice peruviano, præmissis tamen præmittendis, & febris & oedema, immo & hydrops feberi super-veniens, sunt curanda. [a]

*Oedema
a fluxibus
suppressis.*

Si ab hæmorrhoidibus vel mensibus suppressis, hi debitis remediis, Cap. IX. §. VIII. ad XVI. propositis, sunt restituendi, & si malum nondum inveteratum, Venæ sectio in pede apud plethoricos locum quoque habere potest; Sin vero jam inveteratum, aut ægri valde jam debiles, Venæ sectio nocet, immo quandoque sphacelum in pede, ut ipse vidi, & mortem inducit.

*Monitum
de exter-
nis reme-
diis.*

Cavendum, ne oedema facile solis externis, præsertim frigidis aut adstringentibus, aut emplastris tractetur; quia his humores vitiosi ad nobiliores & internas partes facile repelluntur, atque asthma, hydrops, inflammationes internæ, polypi cordis, catarrhus suffocativus, apoplexia & mors sæpe inducuntur. Medicamenta vero externa maxime idonea in Institutionibus chirurgicis nostris indicata sunt Part. I. Lib. IV. Cap. XVII. p. 347.

XV.

De Hydrope.

*Hydrops
anasarca
& ascites.*

In HYDROPE, sive *Leucophlegmatia*, aut *Ana-sarca* sarca sit, sive *Ascites*, curatio iisdem fere remediis est instituenda, quæ in curatione cachexiæ generali §. V. ad VIII. hujus capituli indicata sunt: nam & hic humores pituitosi & abundantes par-
tim

(a) Conf. filii mei *ἰὺν ἐν αἰγίοις* Diss. de quartana & hydrope cort. peruv. curatis, Anno 1740. Helmsta-dii impressa.

tim corrigendi, partim evacuandi sunt, partesque debilitatae tandem rursus roborandae. Evacuatio tamen abundantium humorum, urgente malo, saepe praemittenda est correctioni, aut conjungenda, aut saltem per intervalla interponenda.

Maxime vero hic notandum, quod ex Sydenhamii observatione evacuatio sæpe, præsertim si ægri haud difficulter vomunt, egregie per *emetica* obtineatur, & imprimis per *aquam benedictam Rulandi*, apta, attamen satis larga dosi ab ℥ij. scilicet ad ℥iij. alternis diebus aliquamdiu, vel & pro viriuratione tertio quovis die mane exhibitam: interpositis deinde semper amaris, roborantibus, tonicis, ac diureticis laudatis: ita enim quotidie fere aut post singulum usum aquæ illius benedictæ tumores & ventris & pedum minui sæpe observantur. Ergo ubi hunc modum ægro prodesse conspiciamus, [nam non semper succedit] continuandus erit.

XV. Intellectual Property

Sed si hic curandi modus minus arrideat, aut æger nimis difficulter vomat, aut eo uti nolit, vel etiam adhibitus nihil proficiat, pro diversa dispositione ægri vel ad sudorem vel diuresin facilem, vel ad alvum laxam, evacuatio nunc melius per sudorem, nunc per diuretica, nunc per purgantia instituitur: atque hic imprimis valet illud dictum HIPPOCRATIS, quo natura vergit, ducenda. Maxime vero in anasarca sudorifera vel sola, vel roborantibus combinata, egregie sæpe profunt, præsertim ex decocto ligni guaiaci, vel sassafras sine vel cum radice bistortæ & cinamomo, vel cortice aurantiorum vel baccis juniperi, [quæ simul diuretica sunt] aliisve gratis aromatibus parata, cum regimine sudorifero: quorum virtus multum augetur, si simul semper cum hoc decocto, Essentiæ lignorum, pimpinellæ vel alexipharmacæ apta dosi assumatur.

NO. 2001-1001

*Curatio
per diu-
retica.*

Si *urina* adhuc bene & facile procedit, curatio per *diuretica* institui potest, ac *diuretica vino rhenano*, in pauperibus autem *cerevisiæ tenui* infusa; ut *radix vincetox. levistici, asparagi, petroselini, rusci, ononidis, baccæ juniperi, alkeken- gi, &c.* optime profunt, si sæpius in die ℥ij. vel ℥iij. bibantur; vel *lixivia*, præsertim illud quod SYDENHAMUS in hydrope commendat, quoque conducunt: [a] itemque *salia media diuretica* subinde exhibita, vel liquor *terre foliatæ tartari*, *Tinctura antimonii acris*, vel *aperitiva Moebii*, ut & succ. *raphani vulgaris vel marini*, qui *armoracia* dicitur, vel cum saccharo vel vino remixtus, sæpeque assumtus.

Electuaria quoque ex *conservis & extractis amaris* ad modum *Sydenhamii* parata, corrigendo humores vitiosos, urinam movendo atque partes laxas roborando sæpe sunt egregia.

Si *æstus aut sitis vehemens* agros affligit, salibus illis diureticis mediis nitrum jungi & subinde præsertim vespere exhiberi debet.

X V I I I.

*Curatio
per pur-
gantia.*

Quando *ægri alvum habent laxam, aut alias facile purgantur*, medicamenta alvum ducentia ea- que paullo fortiora, ut *elaterium*, vel *gummi guttæ*, aliave *resinosa purgantia*, quo cumprimis etiam pertinent *pilulæ hydropicæ Bontii* a ℥ss. ad ℥j. exhibitæ, (b) sufficienti copia sæpius danda, cumprimis si illa commode ferunt & levamen inde sentiunt, interpositis tamen & subjunctis antea lau-

(a) Quod ita se habet. ℞. Ciner. genist. lb. j. infunde vini Rhenani. ℥ iv. frigide, stent per noctem; postea liquoris filtrati ℥ iij. mane & vespere hora quarta vel quinta bibantur. (b) Vide earum præparationem in *Junchonii lexico-Chym.*

¶ *Speciatim de Hydrope.* 197

laudatis amaris, roborantibus, diureticis, martialibus. Nonnulli hic etiam eundem in finem infusum *radicis bryoniae* valde commendant. Alii succum *radicis iridis palustris luteae*, (a) alii vero pulverem *gratiolae* ad ℥iſſ vel ℥ij. mane ex vino. Lenibus vero purgantibus plerumque nihil boni his in morbis effici solet. Conf. Sydenham. de Hydrope, qui aut fortiter aut nunquam hic purgandum esse statuit.

X I X.

Si *hydrops a febre intermittente ortus est*, vel febris intermittens simul adhuc continuat, tunc utramque, gravissimum quamvis malum, *divini corticis a febre peruviani legitimo usu* saepe simul tolli potest, non neglecto tamen & aliorum roborantium idoneorum recto usu. Qua de re vid. filii dissert. de quartana & Hydrope per corticem peruvianum curatis, An. 1740. edita.

Curatio

hydropis

a febre.

X X.

Dieta servanda bona, motus corporis, quantum fieri potest, praesertim quando se movere adhuc possunt, frequenter instituatur; alimenta aromaticis sint condita, vinum generosum, cum primis rhenanum, modice usurpetur, praesertim herb. absinth. bacc. junip. & cortic. aurant. immo & cortice peruviano ac cascarillae impraegnatum; ubi vero in pauperibus loco vini, cerevisia diuretica bonae notae sumi potest. Cerevisia vero recens & feculenta omnisque potus refrigerans & nimius itemque spiritus vini vitetur. Si vero his non cedit, in ascite mature ad paracentesin, est confugiendum, de qua vid. Chirurgia nostra, non neglectis tamen interea & post eam remediis idoneis & apta victus ratione, ut modo praecipimus.

Dieta

Hydropi-
corum.

N 3

XXI.

(a) Commodam ejus praeparationem & usum cel. Verlhofius observ. de febr. p. 60. docuit.

*Hydrones
particu-
lares.*

Hydrones particulares, ut hydrocephalus, hydrops pectoris, hydrocele, &c. interne eodem modo tractandi ac cachexia vel hydrops universalis. Reliqua vero, & præsertim externa, si interna illa parum proficiunt, ex Chirurgiæ nostris institut. peti possunt.

X X I I.

*De Tympanite.**Tympanitis.*

In TYMPANITE, quia humores pituitosi, relaxatio toni viscerum & flatus in causa sunt, qui intestina flaccida & ventrem adeo distendunt, roborantia sive tonica & carminativa, resolventibus, amaris & salinis in hydrope laudatis miscenda vel interponenda, ut Essent. cortic. aurant. flor. chamomill. Essent. & spiritus carminat. &c. item limatura martis cum extractis amaris, ad modum Sydenhamii pro tono partium roborando, vel in forma pilularum vel Electuarii valde hic conducit. Singulo triduo vel quatrinduo laxans vel e pilulis lenioribus, utpote balsamicis aliisque similibus, vel pulvere e jalapa & mercurio dulci, vel sale amaro cathartico exhibeatur: hisque per duas tresve hebdomades aut diutius prout necessitas exiget, continuetur; postea vero prælaudata tonica sive roborantia, servato eodem regimine ac diæta ut in cachexia & hydrope, subjungantur. Abdomini, olea destillata & balsama carminativa calide sæpe illini debent; vel emplastrum de cumino aut de bacis lauri, vel diasaponis imponi potest. Si alvus obstructa negotium facit, vel indicato purgante vel clystere carminativo, quoties opus est, solvatur.

X X I I I.

De Ictero.

ICTERUS est cachexiæ species, in qua biliosæ particulæ copiosius quam par est, per sanguinem totumque corpus, ac speciatim faciem & oculos diffunduntur, vel ob viarum biliarium in hepate obstructionem, vel hepatis spasmodicam constrictionem, unde transitus bilis ex vena portæ in ductus biliarios impeditur, eaque hinc per venam cavam ex hepate ad cor abire cogitur, unde per totum corpus diffunditur, cutemque, oculos & urinam potissimum colore flavo tingit.

X X I V.

In curatione bilis & sanguis tenax ac viscidus iisdem remediis, ut in cachexia, §. V. ad VIII. dictum est attenuandus ac resolvendus, maxime salibus digestivis, Essentiis amaris, & infusis radicum & herbarum attenuantium aquosis, ad modum Theæ usurpatis, quibus ipsis etiam constrictione hepatis moderatur, & icterus plerumque optime tollitur. Speciatim vero præter modo indicata, hic egregie profunt radic. rhei, curcumæ, chelidon. majoris, dulcamaræ, (a) pimpinellæ albæ; herb. marrubb. alb. hepaticæ nobilis, linguæ cervinæ, capilli veneris, cardui benedicti, Anima seu Essentia rhabarbari, aqua poratæ cochlearum usurpata, & denique millepedes vel in pulvere, vel electuario, vel succus eorum expressus, cum regimine diaphoretico, ita enim particulæ sanguinis & bilis viscidæ ac stagnantes resolvuntur, atque per ductus biliarios & cutim

Icterus.

Ejus curationis.

N 4 fen-

(a) Hæc radix valde commendata est a Pekkeri in Exercit. pract.

200 *Caput. XI de cachecticis affect.*

sensim expelluntur. Idem etiam obtineri potest legitimo usu aquarum medicatarum, quæ hic quoque valde egregiæ. Sapo tandem bene præparatus & purus, ac præsertim venetus aut hispanicus a ℥ss. ad ℥j. bis terve in die exhibitus, non omissis infusis aqueis laudatis, tam in ictero, quam aliis cachexiis atque obstructionibus, ob vim ejus attenuantem, resolventem ac diureticam, valde hic prodest. Ita etiam cortex peruvianus cum salibus neutris sive mediis, tanquam insigne specificum in hoc morbo a quibusdam valde laudatur. Vid. Camerarii de hoc argumento peculiaris dissertatio.

XXV.

Si alvus hoc in morbo, ut plerumque fit, non rite succedit, dum feces albæ, duræ & siccæ, ut in canibus plerumque esse solet, rhabarbarum vel in pulvere vel in Essentia aquosa, vel in decocto si-ve potiuncula, sine vel cum foliis sennæ, datum optime prodest: id quod etiam reliquis remediis, præsertim si morbus ab ira ortus est, sæpius interponendum.

Quando icterum æstus & sitis febrilis comitatur, salibus digestivis, nitrum & antimonium diaphoreticum, addenda, potusque sufficiens aqueus temperatus commendandus.

Vomitoria, purgantia fortiora, sudorque, tam per medicamenta calidiora, quam per regimen coactus, plerumque nocent; lenis vero sudor seu transpiratio paullo auctior, mane, præsertim in lecto, aqueis præsertim calidis producta confert.

Dieta tenuis ac parca, quæ in aliis cachexiis convenit, cum potu sufficienti tenui, itemque motus corporis frequens hic valde sunt necessaria; ira vero ac tristitia ut & quies nimia, sunt fugienda.

De Scabie.

SCABIEM quoque, (quæ cachexiæ species est *Scabiei cura.* cum acrimonia) interne eadem fere remedia fariant, quæ contra cachexiam in universum §. V. ad VIII. proposita sunt: imprimis vero Essentiæ, pulveres & decocta vel infusa diaphoretica, ac speciatim Essentia fumaræ, helenii, scordii, alexipharmaca, succini, lignorum, ligniassafras, Tinctura antimonii tartarifata, lapides cancerorum, antimonium diaphoreticum, antimonium crudum, & flores sulphuris parca dosi remixti, decocta radicum & lignorum, speciatim radicis lapathi acuti, cum regimine diaphoretico, non sudatorio, præmissis atque interpositis purgantibus ad materiam vitiosam evacuandam, quæ semper *mercurius dulcis* ingredi debet, egregie hic conducunt: hisque aliquamdiu, observata simul bona diætâ, continuatis, levior scabies, sine externis etiam adhibitis remediis, sæpe cedit.

X X V I I.

Quod si vero hoc non fiat, *sed scabies pertina-* *Pertinacioris.* cior sit, atque prædicta remedia per dies circiter quatuordecim adhibita fuerint, *externe* vel unguento ex sulphure & axungia porcina, vel quod fere melius adhuc est, unguento mercuriali partes affectæ, imprimis articuli, quotidie semel vel bis calide inungi, & mane rursus vel sapone, vel furfuribus ex amygdalis, præsertim amaris, vel decocto avenæ, vel aqua calcis vivæ, vel lixivio antimonii diaphoretici, aut lixivio sulphuris aqua calcis vivæ parato, aut decocto radicis lapathi acuti, vel enulæ, vel herba saponariæ aut scabiosa, admixto paucis nitro antimoniato, tepide ablu-

lui possunt, continuatis interea prædictis purificantibus medicamentis internis, donec malum omnino cedat.

X X V I I I.

Ferina curatio. In *scabie maligna*, inveterata *sive ferina* interne etiam, præter dicta, medicamenta mercurialia, alterandi fine, ut mercurius dulcis, parca dosi, mane & vesperi, vel solus vel cum sulphure antimonii remixtus, cum fructu dantur; vel si ægri sint habitus *scorbutici*, succi recentes herbarum antiscorbuticarum, ut cochleariæ, nasturtii, acetosellæ, numulariæ, &c. cum jusculis carniū vel fero lactis mane dati & aliquandiu continuati, valde hic sæpe profunt; quibus Essentia fumaricæ cum spiritu cochleariæ parata, ante meridiem & circa vesperum optime jungitur.

X X I X.

Curatio scabiei venerea. In *venerea scabie* frequens & moderatus usus mercurii dulcis mane scilicet & vesperi, cum vel sine sulphure antimonii, purgationes mercuriales sæpe repetitæ, decocta lignorum ac radicum laudata, cum regimine diaphoretico paullo fortiori, præsertim mane in lecto, prædictæ essentia & unguentum aliquod mercuriale plerumque sufficiunt. Si vero malum gravius, aliaque adhuc morbi venerei symptomata adsint, curatio ut in ipsa lue venerea adhibenda.

X X X.

Vitanda in scabie. In *omni scabie vitandum* est frigus, cibi falsi, aromatici, acres, caro suilla, aliaque sale vel fumo indurata, & nimia repletio, caveantque ægri, ne malum, partes prurientes sæpius aut vehementius scalpendo, exacerbent.

X X X I.

Retropulsio. Quando a *scabie intempestive retropulsa symptomata* oriuntur, ut capitis dolores, difficilis respiratio, angustia præcordiorum, febres, epilepsia, asthma, &c. frigus vitandum; calor moderatus externus

rus & remedia diaphoretica cum decoctis lignorum in lecto sunt adhibenda: ut essentia quædam diaphoretica, & pulvis ex lapidibus cancrorum, antimonio diaphoretico, arcan. duplicat. cum parca copia mercurii dulcis & floribus sulphuris. Quod si vero ægrum calor simul febrilis scabie repulsa invasit, loco sulphuris pulveribus prædictis parum nitri admiscendum. *Nunquam igitur curatio affectuum scabiosorum externis, præsertim mercurialibus aut sulphuratis incipienda, quia scabiem repellunt, & varia periculosa symptomata, immo ipsam mortem sæpe, præsertim in infantibus & debilioribus producant.*

Sanguineis & succulentis præsertim, scarificationibus alias jam assuetis, *scarificationes* quoque in scabie valde profunt, quæ malum jam ad cutem propulsum melius educunt, quam Venæ sectio.

X X X I I.

De Scorbuto.

SCORBUTUS est cachexiæ species, in qua sanguis spissus, quasi coagulatus sive grumosus & ad motum ineptus videtur, atque singularem corruptionem, & quasi putredinem, cum acrimonia, modo alcalica sive calida, modo acida sive frigida, modo salsa, concipit: unde dolores, maculæ rubræ aut lividæ in artubus, ulcera mali moris, foetida, cruentationes & erosiones gingivarum ac dentium, os foetidum, debilitas & lassitudo totius corporis, anxietates circa præcordia, aliaque symptomata proveniunt.

Scorbutus quid.

X X X I I I.

Dividi, mea quidem sententia, optime potest in alcalicum sive calidum; acidum sive frigidum, & salsum, ubi ægris sapor salsus semper in ore adest.

Ejus divisio & causa.

adest. *Causa scorbuti calidi* sive *alcalini* est nimia copia salium alcalinorum in sanguine, eoque calidioris temperamenti homines corripuntur, itemque illi, qui in calidiores, remotiores regiones iter per mare faciunt: ubi salia sanguinis per calorem nimium in alcalica transmutantur, quæ deinde effectus scorbuti producant. E contrario *scorbutus frigidus* sive *acidus* in frigidioribus potissimum regionibus dominatur, & non solum harum incolas, ac præsertim qui circa maritima loca habitant, invadit, verum etiam qui navibus longinqua itinera per mare in boreales regiones faciunt; ubi tamen præcipue illos affligit, qui otio indulgent & corpus non satis motu aut laboribus exercent: quibus causis cibi crassiores & potus assumti in ipsis quasi acescunt, atque sic acrimoniam acidam, una cum viscido, in sanguine producant. *Scorbuti falsi* causa videntur quamaxime cibi falsi, & cumprimis frequens ac nimius usus salis, itemque carniū & piscium sale marino conditorum, qui sensim efficiunt, ut sal falsum sive muriaticum in corpore ac humoribus prædominium adipiscatur.

X X X I V.

Diagnos
& progno-
sis. Præter signa generalia in §. 32. indicata, *alcalicus* ex calore p. n. rubore faciei, oris & labrorum; *frigidus* sive *acidus* ex sapore, sudore & ructibus acidis, labris & oris parte interna pallida, alba vel cœrulescente, pallore & frigore corporis cognoscuntur. In *falso* vero scorbutto sapor falsus fere semper in ore adest. Quo leviora vero vel graviora symptomata adsunt, eo facilius vel difficilius curatur.

X X X V.

Curatio
generalis.

In *curatione*, generatim viscidum & acre corrigendum, atque impurum per sudorem & urinam expellendum. Quem in finem generatim prosunt decocta & infusa aquosa, diaphoretica, in scabie laudata, & imprimis decoctum radicis cichorii, lapathi,

thi, bardanæ, scorzonæræ, sassaparillæ, chinæ & ligni sassafras, si modo corpus contra frigus probe muniatur, in perpetua transpiratione conserve-
tur, ac frequenti motu exerceatur. Cibus vero parvus ac potus tenuis, aquosus sive temperatus sufficienti quantitate assumatur, præsertim in scor-
buto calido & salso. *Aquarum tandem vel medi-*
catarum vel & simplicium purissimarum usus legiti-
mus, per plures dies aut hebdomades continuatus
in quocunque scorbuto *præstantissimus* est: quia
optime diluunt viscidum atque omnem acrimo-
niam egregie corrigunt, temperant atque eluunt;
ita tamen, ut in sanguineis, calidioribus & ro-
bustis, prægressa Venæ sectione, magis acidula-
rum, Pyrmontensium nimirum, Sualbacensium,
Egranarum, Spadanarum, &c. in frigidioribus ve-
ro ac debilioribus aquarum temperatiorum, ut
Selsenensium; vel Thermarum, ut Emsensium;
vel Wisbadensium, Carolinarum, Aquisgranensium,
usus, & quidem in his calidus, in illis frigidiuscu-
lus fere præferendus videatur.

*Curatio-
nes per
aquas.*

¶ *Speciatim de Scorbuto calido.*

Speciatim vero in iis, qui calidioris sunt tem-
peramenti, sive *scorbuto calido laborant*, utpote in
quibus acrimonia alcalica peccat; præter remedia
temperantia & diluentia generalia, conducunt
quoque & alia moderata *medicamenta acidula*, ut
acetosa, acetosella, succus citri, aurantiorum, po-
morum sinensium, cerasa, fraga, rubi, ribesia a-
liique fructus horæi, maturi, grate acidi. Præte-
rea *tinctura acidula*, ut rosarum, florum bellidis,
aquilegiæ, papaveris rhead. itemque condimenta
& embammata acidula, ac denique nitrum & ni-
trum antimoniatum, cum pulveribus temperanti-
bus, succo citri aut limonum; vel aceto saturatis
subinde data; vitando omnis generis calefacientia
& spirituosas, atque imprimis antiscorbutica cali-
diora, ut cochleariam, nasturtium, raphanum ru-
sti.

*Curatio
specialis
scorbuti
calidi.*

sticanum sive armoraciam, sinapi, aromata, & inde parata. Prodest his etiam egregie *potus seri lactis*, lactis ebutyrati, præsertim verno tempore, mane quotidie ad libram unam vel alteram hausti; vel & *aquæ medicatæ* aliæve puræ frigidæ, legitime usurpatæ.

X X X V I I.

*Scorbuti
frigidi.*

In *frigidioribus* vero, sive *qui frigido scorbuto* laborant, qui septentrionalibus valde familiaris est, populis, & in quo *acidum* ac *viscidum* præcipue peccare videntur, stricte sic dicta *antiscorbutica acriora*, sive *alcalica*, ut cochlearia, nasturtium, lepidium, beccabunga, chelidonium minus, sedum acre vermiculare, raphani quicunque & præsertim rusticanus dictus, sinapi, cepæ & allium in substantia, jusculis medicatis & in cibo conveniunt. Ex præparatis vero imprimis hic conducit vel spiritus cochleariæ, vel Essentia fumaræ cum spiritu cochleariæ parata, aliquoties in die usurpata, itemque amara quæcunque & præparata ex eis, vel in forma infusi, aquosi vel vinosi, essentiæ vel extracti: ut fumaria, trifolium fibrinum, carduus benedictus, chærefolium, radic. cichorii, lappathi acuti, chinæ, sassaparillæ, vel etiam in forma decocti, interpositis subinde lenibus laxantibus. Præterea etiam ex *prædictis herbis antiscorbuticis*, *acribus*, *succus recens expressus*, ad cochlearia duo vel tria conducit, vel si cum jusculo carnis tenuioris prius coquantur juscula medicata fiunt efficacissima, si quotidie per aliquod tempus, subjuncto motu, matutino tempore, usurpantur. Speciatim vero & *cochlearia* & *nasturtium* vel in succo, ut modo dictum est, vel tenuiter tantum dissecta, cum vel sine pauco saccharo, utilissime sæpe ab his comedi possunt: quibus omnibus vero aliquamdiu cum debito regimine & diæta continuandum. Essentiæ lignorum, ligni sassafras & tinctura antimonii tartarifata hic quoque, ut in ple-

plerisque sanguinis impuritatibus, valde egregiæ sunt.

X X X V I I I.

In ea denique *scorbuti specie*, quæ *salsa* dici solet, ubi agri continuo *salsum* saporem in ore percipiunt, præter aquas medicatas modo laudatas, aut simplices alias purissimas, rite præparatæ *aquæ calis vivæ* legitimus usus internus ac diuturnus, a libra una ad duas eam quotidie mane, immo & circa vesperam bibendo, pro summo specifico merito habetur, vitando simul abusum salis, carnesque & pisces salitos.

*Scorbuti
salsi.*

X X X I X I

Contra *stomacacen sive gingivarum erosionem ac Stomacacruentationem*, una cum laudatis internis medicamentis, externe utiliter adhibetur Tinctura gummi laccæ, qua gingivæ mane & vesperi leniter fricantur; vel Essentia myrrhæ aut succini; vel mel rosarum spiritu salis vel succo citri leniter acidulatum, vel *sal culinare* leviter contritum, quod dentes eadem ratione bis vel ter in hebdomade blande fricantur, quod ultimum etiam dentium sordes ac putredinem egregie expurgat. Ita & *myrrha* sæpius manducata & aliquandiu in ore detenta, immo & si dentes ea fricantur, contra hæc oris vitia perquam utilis est; vel electuario ex myrrha, sanguine draconis, radice bistortæ, nuce moschata & paucis alumine crudo vel usto, cum melle rosato parato, gingivæ subinde graviter detergantur. *Salvia* etiam ejusque infusum aqua vel vino, præsertim rubro utiliter pro abstergendis sæpe gingivis putridis cum fructu adhibentur. Si *myrrha* & *terra japonica*, vel *rosmarinum* & *muscus pruni sylvestris* in vino rubro decoquantur, eisque gingivæ sæpius eluuntur, egregie quoque eas mundant ac gingivas firmant.

*Macula-
rum scor-
butica-
rum.*

Ad maculas scorbuticas abigendas, interne laudata diaphoretica, infusa nimirum calida radicum, herbarum & lignorum, Essentia alexipharmaca, lignorum, M. S. pulveres diaphoretici cum evitatione frigoris, lenique subinde sudore mane in lecto excitato, adhibenda, & si forte post horum usum aliquandiu continuatum non evanescant, externe aqua calcis vivæ, calide quotidie paucis spiritu vini camphorato acuata, ablui possunt; vel etiam unguento ex mag. marcasitæ, mercurio præcipitato albo & unguento rosato, vel etiam ex duobus ultimis solis paratum his maculis vesperi inungi.

*Dietæ
scorbuti-
corum.*

In *Dietæ*, scorbutici calidi, omnia calefacientia, acrida, salia, aromatica, & spirituosas; *frigidi contra*, acida refrigerantia, utrique vero crassa & quæ difficulter concoquuntur, nimiamque alimentorum copiam vitare debent: & quoniam *sæpe plethora concurrit*, præsertim in calido, Venæ sectio vere & autumno & præservandi & curandi scopo utiliter adhibetur. *Frigidi etiam vitent*, quantum fieri potest, *aerem frigidum* & humidum, quarantque contra calidum & siccum, atque aromatibus & antiscorbuticis in cibis, ut zingibere, sinapi, cinamomo, cardamomo, caryophyllis, mace, nuce moschata, pipere, armoracia, nasturtio, cochlearia, aliisque moderate calidis modice utantur; *calidiores vero contrarium observent.*

*Scorbutus
& L. V.
non con-
funden-
da.*

Denique *vitanda est scorbuti & luis venerea confusio*: hæc enim, licet varia signa ac symptomata cum scorbutico habeat communia, tamen antiscorbuticis plerisque, præsertim acrioribus, non curatur, sed potius exacerbatur; ille vero, & cum primis alcalicus sive calidus, plerumque per mercurialia, præsertim fortiora, itemque per purgantia ac sudorifera valentiora redditur deterior. Ubi

verò complicata sunt lues venerea & scorbutus , ut sæpe fieri solet , illa suis medicamentis prius aggredienda atque expurganda , & postea quoque scorbutus , nisi jam simul ut sæpe fit , illius remediis sublatus sit . Tandem adhuc indicare volui , quod *bona diæta* §. 41. indicata , *motus frequens corporis* , & *potus sufficiens temperatus* , præsertim aquosus , præcipua sint scorbuticorum tam ad præservandum quam curandum remedia atque asyla .

X L I I I .

De Morbis Venereis.

MORBI VENEREI præcipui sunt *Gonorrhœa* , Morbi
& ita dicta *Lues venerea* cum suis symptomatibus , venerei
ad quas cæteri omnes referri possunt . GONOR- ¶ 1. Go-
RHOEA vero est vel *benigna* vel *maligna* sive *viru-* norrhœa.
lenta . *Benigna* dicitur fluxio seminalis materiæ ex urethra , quæ sine dolore & inflammatione ; sed potius a laxitate , debilitate , sive *atonia glandulæ prostaticæ* , *vesicularum seminalium* , aut *ductulorum* in urethra MORGAGNI ; vel ab exulceratione post gonorrhœam virulentam relicta provenit ; oriturque vel sine contagio impuro venereo , a nimio coitu , nimis pollutionibus , aut aliis nimis feminis profusionibus quibuscunque ; vel post gonorrhœam virulentam vel frequentiore , vel diuturniore , non satis curatam , veneno licet venereo destructo aut sublato . *Virulenta* contra , sive *maligna* inflammationem , dolorem & exulcerationem in urethra , a contagio venereo sive coitu cum impura sive lue venerea affecta contractam , pro causa habet , dolores hinc acerbos creat , cum ardore vehementi in urethra , præsertim quando ægri urinam emittunt , atque materia excreta purulenta , virescens & quan-

quandoque sanguinolenta existit. Superveniunt sæpe *inflammatio & tumor præputii*, *tumores testiculorum dolorifici*, *bubones in inguinibus*, [*poulains Gallis*] *ulcera in præputio*, aut *glande penis*, *chancres vulgo dicta*, *priapismus*, *phimosis*, *paraphimosis* aliaque mala, immo haud raro *ipsa lues venerea*, præsertim si vel negligitur, vel non rite curatur. Atque ex his *diagnosin & differentias utriusque gonorrhœæ*, una cum parte prognoseos patere existimo, & hoc solum hic adhuc addimus, quod *gonorrhœa benigna inveterata ut plurimum difficilius quam maligna & recens curationem admittat*, ob partes læsas nimium quantum relaxatas ac debilitatas, adeoque & ab hac curationem nostram auspicabimur, atque de benigna deinceps a-
cturi sumus.

X L I V.

*Curatio
virulen-
ta.*

In *curatione igitur virulentæ* ad expurgandum *virus venereum* incipiendum a *potu frequenti ptisanæ tenuioris*, temperantis, sirupo *dialthææ parum edulcoratæ*, atque idoneis *purgantibus*, iisque aliquoties repetitis, vel ex pulv. *jalappæ idonea copia*, vel extract. *panchym. Croll.* vel ex *pulpa Cassiæ*, [quibus semper *mercurius dulcis*, tanquam præstantissimum *gonorrhœæ antidotum*, apta portione, admiscendus] constantibus. Deinde ulterius pro corrigenda ac destruenda materia virulenta bis in die vel sæpius *decoctum* ex radicibus *antivene-
reis*, sed absque regimine sudorifero, assumant, ac simul cum hoc præsertim in frigidioribus, *Essentiæ & Tincturæ*, quæ in *scabie & scorbuto* laudatæ sunt, propinentur. Inprimis vero hic valent *Tinctura antimonii tartarifata*, *Essentia li-
gnorum*, *pimpinellæ albæ & Succini*. In *calidio-
ribus* vero ac *sanguineis* pro dolore, *priapismo mo-
lestissimo*, & ardore mitigando *sanguis mittendus*, & pulvis temperans ex *lapidibus cancrorum ci-
tratis*, *conchis aceto præparatis*, *nitro & campho-*

ra compositus sæpius exhibendus, eisque interposito subinde, quovis, verbi gratia, triduo, conveniente purgante, per duas circiter hebdomadas vel diutius, pro symptomatum gravitate continuandum, donec fluxus feminalis vel purulentus, dolor aliaque symptomata valde remittant, vel omnino cessent.

X L V.

Quod si vero, ardore & dolore cessante, fluxus tamen materiæ albæ blandæ adhuc continuet, id quod virus subactum & destructum indicat, tunc *specifica fluxum hunc sistentia*, præsertim os *sepiæ* sæpius parca dosi exhibeatur, & vel cum Essentia balsamica vel balsamo copaivæ aliquandiu continueatur, donec omnino cesset. Servanda vero simul diæta tenuis, vitanda venus, vinum, spiritus vini, motus vehementior & omnis excessus. Pro ordinario potu inservit vel ptisana, vel simplex decoctum hordei aut avenæ, præsertim sirupo dialtheæ modice edulcatum.

Quid subacto veneno venereo agendum.

X L V I.

Quod si malum contumacius, cuivis dosi pulveris ossis sepiæ, sacchari saturni, gr. i. ij. vel in robustioribus tria admisceantur; aut *pilule Blancardi* contra gonorrhœam, ex gumm. elemi, mastichis ā ʒij. & terra catechu ʒj. constantes, a ʒss. ad ʒj. vesperi quotidie vel alternis diebus cum fructu usurpantur, immo & prædicto pulveri adiungantur. *Injectiones in urethram* principio lenientes, ex lacte vel decocto hordei aut avenæ cum melle rosarum; circa finem vero adstringentes & roborantes, ex aqua plantaginis & calcis vivæ cum saccharo saturni, vel lapide medicamento Crollii, aut paucos spiritu vini camphorato remixta cum fructu adhibentur.

Quid in malo contumaci.

X L V I I.

Bubones & ulcera venerea, præputii & testium tumores, aliaque hujus morbi symptomata, interne

Tumores præputii, & testium.

eodem, ut gonorrhœa recens, modo, tractanda; externa vero curatio ex Chirurgia nostra prolixius peti potest: interea tamen præcipua hic trademus. Igitur si *inflammatio vel tumor præputii*, quæ sæpe vel *phimosin* vel *paraphimosin* constituere solent, adest levior, egregie discutitur, si spiritus vini vel simplex vel maxime camphoratus, tepide sæpius illinitur, cavendo, ne partes forte erosæ eo tangantur, eoque ipso dolores vehementiores moveantur; aut fomentum cum splenio sæpius applicetur ex aqua calcis vivæ, paucò spiritu vini camphorato roborata, addita cerussæ præparatæ, vel lithargyrii portione. Sin vero jam vehementior, aut prædicta parum sunt, unguentum album camphoratum, admixto paucò mercurio vivo, aut præcipitato albo, sæpius illinatur, & subinde decocto calido ex emollientibus & resolventibus cum lacte parato aliquamdiu foveatur, vel eidem tepidæ penis per aliquod tempus immittatur, donec tumor dispareat.

X L V I I I.

*Ulcera
penis.*

In glandis aut præputii *erosione* sive ulcere [*chancre*] aqua calcis vivæ paucò mercurio dulci vel præcipitato albo roborata, subinde abstergetur, & deinde oleum ovorum & philosophorum, partibus æqualibus mixtum, applicetur, quod *oleum philosophorum etiam fungosas horum ulcerum excrecentias*, consolidationem impediens, quia lenissimum septicum est, tollit. Ita & unguentum ex mercurio vivo, terebinthina, quantum sufficit, subactò, & unguento rosato paratum, aliave unguenta ex mercurio confecta egregie hic conducunt.

X L I X.

Bubones.

Si ex gonorrhœa nimis cito per adstringentia suppressa, *bubones* aut *testiculorum tumores* orti, illa purgationibus sæpe repetitis ope mercurii dulcis, decoct. lignorum, & Essentia succini, alexipharm. vel pimpinell. alb. revocanda, & postea, ut §. XLIV.

pro-

propositum est, curanda. *Externe* vero bubones sæpe fricandi unguento mercuriali gryseo, atque Emplastr. diachyl. cum mercurio vivo roboratum superaddendum. Si vero jam in abscessum vergunt, emplastro diachylo cum gummis, vel de meliloto suppurandi, atque ut in Chirurgia docuimus, aperiendi ac persanandi.

L.

Testiculis vero tumidis vel aqua calcis vivæ cum spiritu vini camphorato & cerussa, splenii beneficio calide imponenda, vel cataplasma ex mica panis cum lacte & croco cocta paratum; vel decoctum oryzæ spissum cum lacte, aliudve simile supra dandum; & si tumor valde rursus imminutus est, reliquum emplastro de ranis cum mercurio vel diaphoretico *Myns.* vel de cumino, optime resolvitur; usurpatis simul internis modo §. præcedenti laudatis.

Testiculorum tumores.

L I.

In GONORRHOEA BENIGNA, quæ difficilius plerumque, ut dictum est, sanatur, quam maligna, ad diffundendum serum superfluum partesque laxas roborandas, conducunt frequens motus corporis, decocta lignorum cum radice tormentillæ vel bistortæ ac pimpinellæ albæ parata, & Essentia lignorum, pimpinellæ albæ, succini, alexipharmaca, aliquoties in die hausta, interpositis subinde laxantibus mercurialibus & speciatim pilulis nostris polychrestis, aliisve similibus. Quibus post aliquod tempus, si prædicta non sufficiant, fortiora roborantia & moderate adstringentia adjungenda ac subjungenda: ut pulvis ex osse sepiæ & croco martis, vel pilulæ Blancardi contra gonorrhœam supra §. XLIV. laudatæ, itemque Tincturæ martiales aut Mixtura tonica, ex Tinctura tartari cum spiritu C. C. remixta; vel & infusum vinosum ex roborantibus, ut radic. bistortæ, tormentillæ, pimpinellæ cum cortic. aurantiorum,

Gonorrhœa benigna curatio.

ac præsertim etiam cascarillæ confectum. *Externæ* injectio roborans ex aqua calcis vivæ cum paucis sacchari saturni in urethram, vel ex aqua calcis vivæ, vel plantaginis cum paucis spiritu vini camphorato supra jam laudata, valde etiam hic conducit. *Dietæ* simul sit parca, siccans & roborans; bibant subinde vinum *Pontac* dictum, vel aliud simile modicè adstringens; vel etiam illud cum aqua mixtum divitibus pro potu ordinario concedi aut suaderi apte potest. Denique etiam opus est, ut ægri illo tempore a venerè abstineant, donec curati sint, atque etiam postea frequentiore venerem diu evitent.

L I I.

De Lue venerea.

Lues venerea.

LUES VENEREA est cachexiæ species, in qua serum sanguinis singularem crassitudinem & acrimoniam, ut plurimum, a contagio per impurum congressum suscepit: unde stagnationes, dolores capitis & artuum præsertim noctu ingravescentes, artuum lassitudines, maculæ rubræ & crustæ sive & scabies in variis partibus, præsertim in facie, fronte & capite, tumores, erosiones & ulcera partium mollium æque ac durarum, inprimis in partibus genitalibus, labris, palato, faucibus, & naribus, eveniunt, ita tamen, ut horum symptomatum modo minor, modo major copia adsit. *Sæpius sequitur gonorrhœam*, vel in mulieribus *post fluorem album virulentum*, intempestive suppressum aut neglectum; vel quod frequentius, *bubones* aut *ulcera venerea* [chancres] in partibus genitalibus neglecta aut male tractata; unde fermentum sive virus venereum totam massam sanguineam ipsasque partes solidas inficit ac lædit.

L I I I.

Dividi apte potest hæc Lues in levio^{rem} & ve- *Ejus di-*
hementiorem. LEVIOREM vocamus gradum, si *visio*.

malum tantummodo in humoribus adhuc existit, & lassitudine, torpore, doloribus capitis & artuum, nocte ingravescentibus, tetro faciei colore, maculis lividis, scabie capitis aut frontis, vel etiam bubonibus, aut levioribus ulculculis in partibus genitalibus vel faucibus, &c. se manifestat. Sin vero partes solidas, ut fauces, uvam, palatum, nasum, penem & præcipue ossa palati, nasi aut cranii jam invasit, & quidem jam vehementius, ita ut vel uva exesa, vel septum nasi aut palatum erosum, vel omnino jam perforatum, tumoresque hinc inde sive nodi venerei, & graviores aliæ exulcerationes oriuntur, gradus hujus morbi est vehementior, periculosior, curatuque longe difficilior: immo quo plura & pejora adsunt symptomata & læsiones, quo diutius jam duravit, quo corpus magis extenuatum ac consumtum, & quo magis jam vires destructæ, eo difficilius curatur, aut quandoque, præsertim ob virium defectum, prorsus est insanabile. Qui a juventute sive a matre, sive a nutrice impura jam infecti sunt, omnium difficillime, aut prorsus non curantur.

L I V.

In curatione igitur Luis venereæ virus venereum est expellendum, destruendum, & cachexia illa peculiaris corrigenda: id quod in leviori, vel saltem non adeo vehemente gradu, sine salivatione & solum attenuantibus, sudoriferis, maxime decoctis lignorum, ut ligni sassafras, guajaci, juniperi, radice sarfaparillæ, chinæ, bardanæ, pimpinellæ albæ, ut & herba saponariæ, mane & circa vesperam, vel sæpius larga fatis copia datis, præmissis & interpositis sæpe purgantibus mercurialibus, haud raro obtineri potest; cum

*Curatio
gradus
levioris.*

quibus tamen decoctis Tincturæ antimonii tartarificæ, Essentiæ lignorum vel pimpinellæ, &c. majoris efficacæ causa apta dosis semper exhibeatur, adjuncto regimine diaphoretico aut blande sudorifero, mane vel in lectulo, vel quod nonnullis magis placet, in stuphis aut arculis sudatoriis. Certius tamen & melius succedet curatio, si simul singulis vel alternis diebus parva dosis mercurii dulcis vel panacæ mercurialis exhibetur; vel & quotidie unguento mercuriali tarfi ac malleoli pedum itemque flexuræ cubiti probe fricantur, iisque prudenter continuatur, (vitando salivationem) donec symptomata sublata sint. *Frigidioribus*, phlegmaticis & succulentis temperamentis pro decoctis illis magis ligna; *calidioribus* vero & macilentioribus, radices & herbas laudatas, tanquam temperatiores, præscribere soleo, & pro potu ordinario decoctum secundarium harum radicum, vel & ptisanam.

L V.

*Gradus
gravio-
ris.*

In graviore aut inveterato malo maxime ubi partes genitales, fauces, palatum, nasus, frons, imo ossa jam erosa, tumores duri & dolores osteocopi fixiores, &c. adsunt, sudorifera hac cura saepe non sufficit, sed vel fortior usus mercurialium, verum absque salivatione, attamen ad instantem usque salivationem, vel ipsa salivatio mercurialis requiritur, quæ medicamentis vel internis vel externis solis, vel ambobus combinatis, eaque vel leniori vel fortiori modo, excitari potest. Utrique præmittenda una aut altera lenis purgatio mercurialis, ususque aliquot dierum decocti lignorum ac radicum primarii & secundarii, modo laudatorum, largus, itemque diæta moderata tenuis, atque in plethoricis quoque sanguinis missio.

L V I.

*Quomodo
salivatio
instituen-
da.*

Sique deinde internis salivationem excitare lubet, mercurii dulcis [qui inter mercurialia securissimus mihi

mihi videtur,]gran. V. VI. VIII. vel X. pro sub-
 jectorum diversitate, bis, terve in die, sub boli,
 pilularum, vel pulveris forma ægris exhibeantur,
 donec tumor faucium & gingivarum, anima foeti-
 da, exspuitio crebrior, aliqualis erosio linguæ, la-
 brorum, genarum, & gingivarum, dentiumque va-
 cillatio, tanquam lenis salivationis signa appareant;
 quæ si incidunt, ab usu mercurii desistendum, &
 interea decocto & prisana apta continuandum, do-
 nec fluxus salivæ sufficiens sensim sequatur; & si
 postea quotidie libræ duo vel libræ tres circiter in-
 tra horas XXIV. exspuantur, sufficit: atque sic
 per hebdomades tres, quatuor, quinque vel sex,
 donec symptomata, maxime dolores, tumores &
 ulcera valde sint imminuta, aut prorsus evanue-
 rint, continuetur, exhibendo subinde, si minui sa-
 livatio videtur, circa vesperam, aliquot grana mer-
 curii dulcis vel panacæ mercurialis: atque hoc
 modo salivatio per sat longum tempus continuan-
 da: nam brevi tempore in graviore malo curatio
 plerumque absolvi recte nequit, sed malum si non
 satis diu continuatur facile post hanc curationem
 recrudescit.

L V I I.

In nonnullis laudata *mercurialia salivationem haud
 producant*, sed parum sunt, præsertim in robu-
 stioribus; quibus in casibus, si aliquamdiu fru-
 stra adhibita fuerunt, singulæ dosi mercurii dul-
 cis aut panacæ, *turpethi mineralis* gran. ij. vel iij.
 admisceo, sic plerumque brevi inde succedit; sed
 his deinde in casibus iisdem remediis etiam saliva-
 tio, si minui incipit, est continuanda, quamdiu
 malum eam exigit.

L V I I I.

Postquam sic symptomata maxima ex parte vel in Quid post
totum evanuerunt, decocta sudorifera aliquamdiu *salivatio-*
cum regimine diaphoretico sunt continuanda, ad nem agē-
malum radicitus extirpandum, interponendo si- dum.
 mul

mul subinde vesperi pauca grana mercurii dulcis, ad lene salivationis vestigium adhuc aliquamdiu conservandum, donec omnia mala sublata sint.

L I X.

*Quomodo per externa exci-
tetur.* Si vero externis salivationem instituere placet medicamentis, unguentum mercuriale, ex mercurio crudo & axungia porcina paratum, inungitur primo quotidie bis aut ter calide tarsis pedum, malleolis & suris, singula vice fabæ aut phaseoli magnitudine, & quidem melius ab ægro ipso quam ab alio, ad ignem vel fornacem, linteo postea involvendis, & si post alterum tertiumve diem nulla adhuc salivationis signa adsunt, etiam flexuris cubiti, immo & parotidibus sub auribus, æger mercurium inungat, partes unguento illo probe ac calide fricando, donec salivatio sequatur sufficiens; ubi ab inunctione abstinendum, quamdiu saliva satis fluit: quæ vero fricatio cum unguento mercuriali, quoties salivatio minuitur, vesperi iteranda, involutis semper partibus inunctis per lintea & fascias, atque sic circumspecte continuandum, ut antea dictum, donec malum sublatum est.

L X.

Quomodo utraque ratione.

Quando internis & externis remediis simul salivationem producere volumus, quotidie semel vel bis parva dosis mercurii dulcis exhibetur, & simul semel vel bis fricatio pedum & crurum vel & cubitorum, si lubet, instituitur, eisque continuatur, donec salivatio sequatur. Nonnulli etiam spinam dorsi unguento mercuriali fricant; verum quia hoc facile varia damna producere potest, & antea §. 59. descripta satis efficax est, ab hoc abstinendum esse censeo.

L X I.

Quid durante salivatione faciendū.

Interea dum hæc fiunt, atque durante etiam salivatione, os sæpe aqua calida aut gargarismate emolliente eluatur, potus assumatur sufficiens, aquo-

aquosus, diluens, ut mane & a meridie decoctum aliquod radicum & lignorum huic morbo contrariorum, reliquo diei tempore vel decoctum hujus secundarium, vel ptisana aut decoctum hordei cum passulis, vel cum liquiritia & semine anisi aut foeniculi paratum, immo & cerevisia tenuis bonæ notæ, quandoque, si eam anxie desiderant, concedi potest, itemque Thea & Coffe: sed si æger forte, ut sæpe contingit, temporis tractu fiat debilis, interponi subinde potest mixtura ex aquis cordialibus, vel emulsio similis, itemque gelatinæ roborantes, sique æger a lacte non abhorret, decoctis prædictis semper aliquid lactis calidi admisceri, immo lac cum pane triticeo calide pro cœna, immo & pro prandio cum fructu dari apte potest, præsertim macilentis & debilibus.

L X I I.

Dieta sit parca & tenuis, ex solis fere jusculis, ac, si plus appetant, cibis mollioribus sive facilis digestionis constans; vitentur vero aromata, falsa, acida, cruda & crassiora, caro suilla, lardum, legumina, olera duriora, repletio nimia, ac frigus, corpusque semper in aere temperato ac leni diaphoresi conservetur, quamdiu salivatio durat, corpusque & mens sint tranquilla.

L X I I I.

1. Si salivatio oriatur nimia, & fauces nimis quantum intumescunt, ita ut periculum suffocationis inde immineat, mox vel clyisma forte, vel purgans aliquod paulo vehementius, sed sine mercurio, ad affluxum ad fauces nimium revellendum, exhibeatur, idque, si opus, repetatur, donec rursus detumuerint.

Cautela.

2. Quando una salivatio morbum non omnino sustulit, aut ob ægri impatientiam vel debilitatem satis diu continuata non est, post aliquod tempus, vel etiam redeuntibus venereis symptomatibus,

tibus, repeti potest; præsertim si æger robustus, & salivatio prior facile successit.

L X I V.

De usu. Denique notandum salivationem non solum contra morbos venereos prædesse, verum etiam in multis in aliis aliis morbis pertinacibus & gravibus, ut amaurosi, cataracta, ulceribus rebellibus, scabie pertinaci, tumoribus, &c. sanandis adhiberi posse.

L X V.

Symptomata morbi venerei.

Scirrhi, Tophi sive nodi venerei sub usu laudatorum medicamentorum antivenereorum & cumprimis salivationis, plerumque digeruntur ac dissipantur, præsertim si nondum inveterati, & si sub ea simul empl. vigon. cum duplo vel triplo mercurii, vel diachylum cum mercurio superimponitur, & unguento mercuriali tractantur. Sin vero dissipatio, uti quandoque contingit, obtineri non possit, *tophi scalpello aperiendi, mercurio præcipitato rubro, unguentis admixto, mundandi*, ac postea, ut ulcus, consolidandi. *Scirrhi* vero quando resolvi nequeunt, si tuto id fieri potest, & ægri ab iis liberi esse volunt, excindendi.

Ulceræ venerea externa curatione generali sæpe simul sanantur, sine peculiari sæpe ad ea attentione. Interea tamen melius agimus, si ea simul mundantur mercurio præcipitato rubro, unguento basilico vel digestivo modice intermixto, vel aqua phagedenica, & dein vel unguento mercuriali, vel essentia lignor. vel succini, myrrhæ aliave simili sanantur.

Ulceræ faucium venerea, præter curationem internam, sæpius abstergenda decocto lignorum, Essentia succini & myrrha imprægnato; vel decocto herbæ cujusdam vulnerariæ, melle rosarum & spiritu vitrioli imprægnato, vel etiam hoc melle & spiritu subinde solo. Si vero malum ossa palati ardeat oleum caryophyllorum, cum oleo ovorum temperatum, sæpe adhibendum.

Ulceræ nasi venerea requirunt, ut turundæ, aqua calcis vivæ, mercurio dulci impregnatæ, sæpius imbuantur, & in nares immittantur; vel ut unguento mercuriali subinde quoque illinantur, curatione simul interna laudata rite adhibita, utpote sub qua ut plurimum glutinari solent.

Verruca & excrescentia venerea circa partes genitales spiritu vitrioli vel salis, vel pulvere herb. fabinæ, cum mercurio præcipitato rubro vel lapide infernali, si prædicta curatio accedat interna, auferuntur, sine hac vero perfecte vix curantur.

L X V I.

De Fluore albo.

FLUOR ALBUS *mulierum* quoque cachexiæ species est, & quasi *coryza uteri*, sive *gonorrhœa mulierum*, atque hinc quoque in *benignum & malignum* sive *venereum*, aut *virulentum* dividi solet. *Fluor albus ejusque divisio.*

In *benigno*, serosa magis aut mucosa & plus minus rodens est materia effluens; sed sine aliis indicibus luis venereæ; in *maligno* vero sive *venereo*, purulenta, viridescens, flavescens, versicolor, magis foetida, & magis erodens effluit, aliisque luis venereæ sæpius comitatur symptomatibus, temporeque mensium fluere non intermittit; quæ vero in *benigno* tunc intermittere solet.

L X V I I.

Ratione curationis *fluor albus benignus*, præsertim qui jam diu duravit, ob partes nimium quantum relaxatas curatu difficillimus est, attamen ad eum tollendum in plethoricis revulsioni gratiæ Venæ sectio instituat in brachio; quæ vero in pituitosis nocet, adeoque intermittenda. In utroque autem casu ad seri supervacui, quod hic peccat, evacuationem & revulsionem curatio *Curatio interna benigni.*

idoneis purgantibus, admixtis serum corrigentibus, vasque simul roborantibus, est inchoanda, *inprimis vero vino quodam medicato*, quotidie apta copia per aliquod tempus, ex herbis & radicibus uterinis balsamicis & aromaticis parato, ut herba melissæ, rosmarini, marrubii, abrotani, radic. aristolochiæ, cichorii, caryophyllatæ, helenii, pimpinellæ albæ, levistici, rhabarbari, hellebori nigri, & foliis sennæ parato; vel pilulis balsamicis Beccherianis, aliisque similibus, per plures dies apta dosi usurpatis. Postea autem pro cachexia viscida & lymphæ corrigenda, tuncque partium relaxatarum rursus roborando, diuturnus usus Essentiæ succini, cui parum Essentiæ myrrhæ additum sit, præstantissimus est, si quotidie bis vel ter assumatur ex infuso aqueo herbæ melissæ, vel rosmarini, vel millefolii, &c. vel his & similibus combinatis. His utrumque ob scopum interponantur adhuc sæpius pilulæ balsamicæ Beccherianæ, aut aliæ similes. Denique quando multum hic fluxus imminutus est, & prædictis omnino tolli nequeat, id quod tamen haud raro contingit, interne loco præcedentium, paullo *fortiora roborantia* & quidem martialia præstantiora ac probatiora, ut Tinctura viatrioli martis Zwœlff. Tinctura martis aperitiva Ludovici, Tinctura martis cydoniata, aut crocus martis aperitivus loco priorum usurpanda.

L X V I I I.

Curatio externa. Externe vero ex herbis nervinis, uterinis & subadstringentibus balnea sive *inseffus*, immo in malo rebelliori, *injectiones* quoque cum vino rubro ex similibus paratæ, in vaginam uteri aliquoties in die fieri possunt: ut ex rosmarino, hormino, matricaria, mentha, melissa, pulegio, salvia, millefolio, cum radicibus bistortæ, tormentillæ & paucis alumine; vel & ex aqua calcis vivæ; ita & *aque medicatæ martiales*, vel *thermæ* externe & interne per satis longum tempus & rite usur-

usurpatæ, hoc in malo cum fructu ut plurimum
si venerea labes abest, adhibentur.

L X I X.

Dieta, sicut in cachexia generatim dictum est, *Dieta*.
& hic probe observetur: in primis vero vitentur
lac, acida, fructus horæi, farinacea, pingua &
omnia quæ pituitam generare possunt, itemque
porus nimius Theæ, Coffee, cerevisiæ, ut & ve-
nus nimia, &c. alias omnia medicamenta in perti-
naci aut rebeli hoc malo frustranea sunt.

L X X.

FLUOR ALBUS MALIGNUS sive *venereus*, *Fluoris*
ut gonorrhœa virulenta in viris, quia eandem caus- *albi ma-*
sam agnoscit, curandus; aut si ipsam luem vene- *ligni cu-*
ream comitetur, ut hæc quoque tractandus: ubi *ratio*.
vero simul *injectio ex aqua calcis vivæ* cum mer-
cur. dulci in vaginam uteri aliquoties in die im-
missa, egregie hic mundat, roborat & sanat. Si
tamen, destructo veneno venereo, ob partes affe-
ctas sive patientes a morbo valde relaxatas ac de-
bilitatas, fluxus aliquis, sicut post gonorrhœam vi-
rulentam sæpe quoque fieri solet, remaneat, quia
hic tunc, ut benignus considerandus, etiam ea-
dem, quo modo hunc curare præcepimus, ratione,
N. LXVII. est sanandus.

C A P U T XII.

De Obstructionibus.

De Obstructionibus. I.

SI transitus rerum fluidarum aliarumque qua- *Quid ob-*
rumcunque in corpore humano contentarum, *structio.*
quæ moveri, fluere, propelli aut expelli debent,
quocunque modo in vasis, canalibus, ductibus,
intestinis, vesica aliisque viis ac partibus corporis
hu-

humani impeditur, *Obstructio* appellatur, unde, ut omnis generis morbi proveniant, necesse est; sicuti ex fluxibus sanguinis, præsertim mensium aut hæmorrhoidum suppressis, obstructis, aliisque supra jam Cap. IX. p. 138. expositis, intelligi potest. *Nunc vero alias adhuc obstructions*, quæ in corpore humano contingunt *considerabimus*: ubi sciendum est, liberum in corpore motum sive transitum, ut quis sanus sit, desiderare sanguinem aliosque humores utiles & excrementitios, itemque spiritus, bilem, genituram, salivam, lac, aerem, flatus, fœces, urinam, foetum & secundinas in partu, &c. Hoc vero ut rite fiat, partes, quæ transitum concedere, & res, quæ transire debent, recte sint constitutæ, necesse est, atque ut causa sive vis propellens & expellens sit satis valida. Quando igitur liber itus aut reditus rerum propellendarum impeditur, obstructio aut saltem motus vel transitus remora & varia inde pendentia symptomata proveniunt: causaque erit vel in movente, vel in viis, vel in re transmittenda, vel in variis his simul.

*Earum
caussa, I.
angusta-
tio vaso-
rum.*

Vasa & viæ, dum ad transitum ineptæ fiunt, vel angustantur, collabuntur, obstruuntur, comprimuntur vel concrescunt, & sic, quod transmittere debent, transmittere non possunt.

Angustantur autem a rebus variis: nimirum vel a tartarea vel gypsea substantia, intus parietibus vasorum adnata, verbi causa, viæ bilis in hepate; vel a glutinosa aut viscida materia, sive a *pituïta*, intus obducuntur certæ partes, ut nares, bronchia & aspera arteria, sicut in coryza, tussi, dyspnoea & asthma; vel a *spasms* prædictæ partes respirationi inservientes contrahuntur, unde eadem mala; vel *angustantur a tumoribus & inflammationibus*, ut fauces a tonsillis intumescens; itemque subinde in *urethra a cavernosa* ejus

ejus substantia turgeſcente, [a] qua urinæ libera excretio ſæpe impeditur; vel a rebus p. n. excreſcentibus, ſive tuberculis & carunculis; ut a polypo narium, caruncula urethræ, vaginæ uteri, inteſtini recti, &c.

I I I.

Vel collabuntur vafa a ſanguinis aut humorum defectu; poſt hæmorrhagias largas, fluxus alvi longos, inediam diuturnam, &c. unde tabes vel atrophia; vel a ſpiritus defectu nervi concidunt, in deliquiis animi, affectibus ſoporosis, comate, caro, lethargo, apoplexia, paralyſi, maraſmo ſenili, &c.

I V.

Obſtruuntur vero vafa ſanguifera ſæpiſſime a rebus transmittendis; ut a ſanguine viſcido tenaci, aliave materia ſpiſſa, ut in tumoribus varii generis, in glandulis induratis quibuſcunque, earumque ſcirrhis & ſcrophulis; vel canales & meatus a corporibus ſolidis, ut ductus biliarii a calculis; vel terrea ſive gypſea ſubſtantia; meatus auditorius, a cerumine duro, a piſis vel calculis illapſis aut intruſis; ureteres & urethra, itidem a calculis vel ſanguine craſſo, in vel poſt miſtum cruentum; nares a polypo; bronchia, aſpera arteria, ab illapſis rebus ſolidis quibuſcunque; æſophagus, a deglutiſtis oſſibus, ſpinis piſcium, vel nucleis, v. gr. prunorum ibidem ſubſiſtentibus; vel corporibus excreſcentibus aliſque rebus; ſinus cerebri & vafa majora cordis, immo ipſum cor a polyposis concretionibus; mamma a ſanguine vel lacte nimis ſpiſſo; teſticuli a liquido genitali vitioſo; alvus plerumque a fecibus durioribus, quandoque etiam a calculo, (b) nucleis ceraſorum copioſe cum ceraſis comestiſ: in qui-

bus

(a) Vid. Inſtit. chirurg. noſtr. Cap. 138. p. 886. (b) Novum exemplum, ubi nobili in viciniâ magnus calculus, anum pertinaciter obſtruens, ope ferramentorum feliciter extractuſ eſt.

bus omnibus, quo major est obstructio, eo major inde oritur noxa. Huc etiam pertinet *fœtus nimis magnus* vel monstruosus, uterum tempore partus ita occludens, ut expelli nequeat; id quod etiam de *secundis nimis magnis* post partum, intelligendum.

V.

4. Com-
pressio vel
coactio.

Comprimuntur vasa a ligaturis fortioribus, ut in fracturis, luxationibus, vulneribus, ut humores ea transire nequeant, atque inde tumores, inflammationes, gangræna, scirrhi; &c. oriuntur; vel *ab humoribus extra vasa sua p. n. effusis*, ut in cerebro & thorace: unde apoplexiæ, dispnoea, suffocatio, syncope, &c. & sæpe mors proveniunt. Quandoque *certaine partes* magna ex parte vel omnino p. n. *coalescunt*, aut in utero materno jam sunt coactæ; ut *partes genitales* & obscœnæ in ita dictis *atretis*, de quibus in Instit. chirurg., ita ut id, quod transmittere debent, transmittere nequeant, vel etiam a læsionibus externis quædam partes subinde vel integræ, vel ex parte *concrescunt*: ut oculi & nares a variolis, vel ambustione; vel vagina uteri post partum difficilem, facta inde gravi quadam laceratione, vel *vulnere aut ulcere harum partium male curatis*; id quod & in ano quandoque ab ejusmodi læsione factum esse recordamur.

VI.

4. A spi-
rituum
defectu.

In partium moventium aut spirituum culpa residere quoque potest causa variarum obstructionum, si *fibræ partium nimis sunt flaccidæ*, & *sanguis aut spiritus vel deficiunt*, vel narcoticis rebus oppressi; sicut observatur in morbis soporosis, comate, caro, apoplexia, paralyfi, ischuria senili, virium languore quocunque, in senibus aliisque debilibus, & inprimis quoque in *parturientibus* in partu longo ac difficili; quo etiam pertinet *fumus carbonum* in cubilibus locisve clausis quibuscunque.

VII.

In curatione igitur obstructionum generatim illud, quod haeret, sive stat & quietum est, in motum est concitandum, & causa sive remora vias an-
gustans vel obstruens, aut motus impediens, in-
vestiganda ac tollenda; id quod pro causarum di-
versitate diverso modo fieri debet. Si enim vasa col-
lapsa, distendenda; si constricta aut compressa, re-
laxanda; si obstructa, aperienda; si p. n. concreta,
incidenda, &c.

V. I. I.

De Dyspnœa & Asthmate pituitoso.

In spirandi difficultate sive dyspnœa vel asthmate Dyspnœa
ab humoribus viscidis, quod asthma pituitosum & asthma.
vocant, & ex rejecta multa pituita dignoscitur,
infusa aut decocta cum aqua ex solventibus her-
bis & radicibus pectoralibus composita, ut ex her-
ba veronicæ, hyssopi, radic. fœniculi, ari, enu-
læ, semine anisi, fœniculi, &c. mane & circa
vesperam assumpta, egregie conducunt; itemque
infusa ex iisdem radicibus & herbis cum vino
parata, & vel in vel circa pastum usurpata, ut &
Essent. helenii, pimpinellæ, succini, Elixir. pe-
ctorale Wedelii, spirit. salis ammoniaci anisat.
balsam. sulphuris anisat. cum prædictis infusis da-
ta; ita & species diaphoreos, vel pulvis pectora-
lis dictus, ex lapid. cancrorum cum sperm. ceti
& sacchar. cand. compositus, adjectis aliquot gut-
tulis olei anisi, egregie resolvit, si sæpius a ℥j.
ad ʒss. exhibetur. Aut gummi ammoniacum, vel in
pilulis, vel in potiuncula, aqua hyssopi vel veroni-
cæ ac vino rhenano solutum & sæpius ad ℥j. vel ʒss.
exhibitum, vel in celebri potiuncula asthmatica

Bruneri datum. (a) Quandoque *Looch ad asthma* usitatum bene prodest; quibus vero omnibus subinde *purgantia* idonea sunt interponenda, vel quandoque etiam *emeticum* ad humores noxios per superiora ejiciendos; immo & *vesicatoria* in furis aut cruribus adhibita in hoc malo sæpe sunt valentissima, itemque *pediluvia*, atque si fieri potest, *frequens motus* corporis simul instituatur. Multis etiam *aquarum medicatarum* usus his in malis egregie prodest, præsertim si calide vel saltem tepide bibantur. Nonnulli *pulverem radices squillæ* hic valde commendant & mira inde prædicunt, qui etiam sæpe egregius est. Vid. de hac cumprimis sæpius jam laudati WAGNERI observ. clinicæ. Quod si forte paullo *vehementior paroxysmus asthmaticus* ægrum aggrediatur, quavis hora etiam *oxymellis squillitici* ℥ss. vel cochlear. j. cum fructu exhibetur, donec ℥ij. vel ℥ij. nisi citius remittat, assumptæ sint. *Præservandi* gratia valde conducunt, fonticuli in pedibus, purgantia idonea per intervalla exhibita, sanguinis missiones in plethoricis, & aquæ medicatæ cum motu & exercitatione frequenti.

I X.

De Asthmate sanguineo, flatulento, spasmodico & scirrhuso.

Asthma sanguineum & flatulentum. Si *asthma est sanguineum*, quod a nimia sanguinis ac præsertim *spissi copia*, in vasis pulmonum hæ-

(a) Quæ ita se habet: ℞. gumm. ammoniaci purissimi ℥i. ℥ij. solv. in aqua hyssopi ℥iv. & vin. rhenan. ℥ij. M. dentur sæpius cochlearia tria, donec respirandi difficultas remittat.

hærente, oriri videtur, *missio sanguinis* utilissima ac summe necessaria est, præmissis & subjunctis laudatis modo §. VIII. infusis aut decoctis pectoralibus, guttis, pulveribus, potiunculis & ceteris. Quando a flatibus, ventriculum & intestina valde distendentibus, atque diaphragma & pulmones ita prementibus, ut libere ac recte respirationem perficere nequeant, quod *Asthma flatulentum* appellare solent, servata primo moderata victus ratione, flatus discutientia sive *carminativa*, ut aqua carminativa officinar. aqua anisi vel carvi vel cortic. aurant. spirituosæ, ad cochlear. j. ij. vel iij. Essent. carminativa Wedelii, Cortic. aurant. spiritus nitri dulcis, vel carminativus aut anticolicus de tribus, a gutt. 30. ad 50. per intervalla exhibita, egregie profunt. Ita & pulvis flaved. cort. aurant. a ℥ss. ad ℥j. cum vini ℥j. vel ℥ij. calefactus aut leviter coctus, addito paxillo sacchari ad gratiam, vel iidem cortices vino vel cerevisia infusi valentissime etiam flatus expellunt, & viscera simul roborant; immo & clysteres ex carminantibus adhibiti magnum quoque sæpius, præsertim si alvus obstructa, his ægris levamen afferunt.

X.

Si *asthma a bronchiis spasmò constrictis*, sive angustatis, quod *asthma spasmodicum* appellatur, provenit, antispasmodica, temperantia, cinnabarina, nitrosa ac succinnata, & inprimis etiam liquor. C.C. succinatus, pulvis antispasmodicus, pulvis Marchionis, cum spec. cephal. Michaelis, immo & cum his pediluvia, & visicatoria pedibus sunt adhibenda.

Si a *scirrhis* in pulmonibus, quod *asthma scirrhum* dici potest, resolventia, ac diluentia, §. XII. laudata, itemque aquæ medicatæ, immo & mercurialia lenia, diu usurpata egregie profunt, atque in sanguineis venæ sectio quoque subinde est adhibenda.

De Ictero, quia sæpius ab obstructione vasorum

230 Caput XII. de obstructionibus

rum sive ductuum biliarium ortum trahit, hic quoque jam agi posset, verum quia jam Cap. XI. de cachexia. §. 23. de eo actum est, nolumus idem hic repetere.

XI.

Fauces angustæ. Si via angustantur ab inflammationibus aut tumoribus, ut fauces, in tonsillarum & pharyngis inflammatione, inflammationes hæ, sicut supra Cap. VII. §. XX. & XXI. docuimus, sunt resolvendæ. Si a corporibus excrescentibus, tumoribus duris, aut scirrhis, quæ medicamentis in Institut. chirurg. nostris, locis debitis, indicatis, tolli aut resolvi nequeunt, manu chirurgica, si tuto id fieri licet, auferendi.

XII.

De Alvo Obstructa.

Alvi obstructio, flatus & colica. In alvi obstructione sive segnitie, flatulentia & colica, a virium defectu, conducunt roborantia, ut vinum generosum, aquæ, spiritus & essentia roborantes, carminativæ & blande aromaticæ, spiritus nitri dulcis, spiritus carminativ. de tribus, sive anticolicus, & clysmata aut suppositoria. In hac alvi segnitie præter dicta, spiritus etiam torpidos & fibras languidas intestinorum excitant purgantia leniora; ut aqua amara cathartica Seidlensis, Carlsbadensis, Wisbadensis aliave similis; vel sal quoddam amarum catharticum, ut bohemicum vel anglicanum, aut mirabile Glauberi, aqua calida vel simplici vel minerali quadam solutum & haustum; vel potiuncula quadam laxans ex tamarindis, foliis fennæ & manna, ut Managettæ, vel Sydenhamii aliave similis, itemque Electuar. de tamarindis, cum fol. fennæ paratum, iusta quantitate datum.

Si

Si alvus a fecibus durioribus obstructa, victu humectante ac lubricante ex prunis, cerasis aut pomis coctis, cum vel sine passulis aliisque similibus, potu copiosiori, præsertim etiam Coffeæ, cum vel sine pauxillo lactis admixto, lotionibus alvi sive clysmatibus, emollientibus, itemque modo laudatis blande alvum moventibus aquosis aut salinis.

Si nuclei, cerasorum copiosius comesti alvum pertinaciter obstruunt, ut quandoque observatum est; vel calculus major in intestinis natus, ut aliquando contingere supra §. IV. jam indicavi, uncinulis in chirurg. nostr. Tab. 27. fig. 10. aut Tab. 33. fig. 17. itemque forcipibus calculariis Tab. 28. aliisque idoneis instrumentis ejiciendi.

XIII.

De Ileo.

In ILEO, (quod pertinacissima est alvi obstructio cum vomitu vehementi, nausea, atque acerbissimis ventris doloribus] quod vel a fecibus induratis, vel ab inflammatione intestinorum, vel quod frequentissimum est, ab hernia umbilici aut inguinum aut scroti *incarcerata*, ut vocant, producitur, pro causæ varietate etiam curatio est varianda. Adeoque si a fecibus induratis oriatur, lenia laxantia exhibenda, & præsertim *sal catharticum Anglican.* vel Bohem. cum aqua felferenfi aliave medicata datum; vel *decoctum ex foliis sennæ, tamarindis & manna*, paratum ac partitis vicibus exhibitum, egregie sæpius prodest, præsertim, quando sequenti ratione præparatur & usurpatur.

Rx. Tamarindor. ℥j. fol. sennæ elect. ℥vj. crem. tartari, ℥j. ebull. in f. q. aquæ simplicis per mo-

mentum horæ, Colaturæ ℥vj. add. mannæ calab. vel sirup. rosar. solutivi ℥j. de quo æger primo capiat ℥iij. & postea, si alvus inde post bihorium non movetur, quovis bihorio rursus ℥j. donec alvus solvatur. Sed simul *clysteres* emollientes [ac paulo acriores, ex lacte & sapone veneto parati, injiciantur, aut præmittantur; aut si hi parum, *fumus Nicotianæ* peculiari fistula, quæ *clyster tabacalis* appellari solet, in anum impulsus, valde hic sepe conducit.

Quando ab *inflammatione intestinorum* iliaca passio oritur, id quod ex febre & ardore in intestinis cognoscitur, interne potus tenuis, aqueus; pulveresque ac mixturæ temperantes & antispasmodici nitrosi & camphorati, sicut in aliis inflammationibus, sunt exhibendi. *Externe* eadem sunt facienda, quæ in inflammatione intestinorum commendavimus, & cum primis, *spiritus vini camphoratus* cum linteis complicatis, vel *vesica* aqua vel lacte calido, in quo flores chamomillæ cocti, repleta, ventri imponenda; non neglecta in sanguineis maturatione Venæ sectione. Quando vero ab *hernia incarcerata* ileus oriatur, *sanguinis missio* quoque utilissima est, & deinceps intestina prolapsa, ubicunque hoc vitium sit, una cum loco prolapsus, spasmodice constricto, externis medicamentis emollientibus, præsertim unguentis & cataplasmatibus, vel vesica lacte aut aqua calida repleta, itemque clysteribus similibus, sunt emollienda atque intestina deinde, manibus, si fieri potest, blande reponenda; aut si his reponi nequeant, *fumus nicotianæ* fortioris, prædicta fistula, largiter per anum immittendus, donec æger ad desiderandum stimulum sentiat, quo ipso intestina intus ita stimulantur, ut se contrahant & angustiora fiant, atque sic in ventrem sepe retrahantur. Sed si & hoc parum esset, *ad ferrum confugiendum*, & post maturam incisionem tegumentorum com-

munium & loci prolapsus, qui est vel annulus musculorum abdominis, vel arcus arteriæ cruralis, nimis constricti, vel in hernia umbilicali, ipse umbilicus, antequam intestina sphacelo corripiantur, sunt restituenda; de qua uberius vid. Chirurgia nostra cap. de bubonocèle & hernia scroti incarcerata; quo facto prædicta symptomata plerumque mox cessare solent; quo tamen in statu blandum laxans ad intestina a saburra collecta liberanda commode subjungitur.

X I V.

De Dysuria & Ischuria,

S I V E

Urina ex parte aut omnino suppressa.

Dysuria & Ischuria sunt morbi affines eique valde molesti ac dolorifici, atque a causis plurimis oriri potest; hinc quoties quis hoc malum prima vice sentit, in veram causam Medicus quam curiosissime inquirere, eaque perspecta, remedia cuivis speciei propria adhibere rite debet. Si vero jam sæpius ea laboravit, causa plerumque jam magis cognita esse solet. Oriuntur vero sæpissime vel a calculo, vel ab inflammatione renum, vel cervicis vesicæ, in sanguineis, itemque in iis, quibus hæmorrhoides aut menses vel suppressi, vel qui moliminibus hæmorrhoidum urgentur; vel ab urethræ spongiosa sive cavernosa substantia, a sanguine abundante ibidem congesto, nimis distenta & quasi inflata, ita ut urinam vel difficulter, vel omnino non transmittat. In aliis urina a spasmō cervicis vesicæ, vel ab acri urina, vel a sanguine ob quamcunque causam ibidem congesto, concita-

Causa.

Idem a calculo, a sanguine, a spasmō

to retinetur; in aliis verò ob *vesicæ* ipsius *resolutionem* sive paralyfin, quando urinam expellere nequit, supprimitur; vel a *caruncula*, quam vocant *urethræ*; vel a tumore, *abscessu* aut ulcere, in *glandula prostatica*; vel ab eadem hac *prostatica* *justo* *maiore* atque indurata, sicut & MORGA-
GNUS, [a] & ego quoque jam aliquoties obser-
vavimus. Ita & a *mictu cruento* *urina* haud raro
vel supprimitur, vel difficulter saltem & non nisi
magno nixu ac dolore expellitur, quando scilicet
sanguis concretus urinae iter occludit.

X V.

*Signa di-
versarum
specierum.*

Ut vero hæ causæ atque inde natæ *diversæ spe-
cies* horum malorum suis signis probe a se invicem
distinguantur summa ope Medicum niti de-
cet. Quando enim *ab inflammatione renum*, dolor
potissimum & ardor in eorum regione cum febre
urgent; *si a calculo renum*, dolori renum vomitus
accedere solet; quæ duo indicia jam a *Bagli-
vio* pro signis pathognomonicis calculi renum haud
male habiti sunt; sin vero *a calculo vesicæ*, dolor
vehemens est in vesica, & per urethram ad ex-
tremam usque glandem se extendit; mucus aut
pus cum urina pallida excernitur, digitoque in a-
num immissio sæpe sentitur; certissimum vero si-
gnum catheter in vesicam immissus & in corpus
lapideum impingens præbet. Quoties a *calculo* in
urethrâ hæ noxæ oriuntur, hic vel tactu per di-
gitos, vel specillum aut catheterem quoque dete-
gitur. Si *ab inflammatione cervicis vesicæ*, tumor
& dolor in perinæo percipiuntur, quando locus
hic tangitur; & adhuc melius eam cognoscimus,
si digito in anum immisso eoque versus vesicam
sursum reflexo, tumor ibidem a Medico, ab æ-
gro autem dolor ardens & premens percipiuntur,
at-

(a) In Advers. Anat. III. p. 83.

atque catheter in urethram immissus circa collum vesicæ impedimentum deprehendit, ut ulterius progredi nequeat. His signis in graviore malo sæpe accedit tenesmus, ani constrictio, anxietas præcordiorum, frigus extremorum, vomitus & pulsus febrilis. Quod *urethræ cavernosa substantia sanguine nimis sit inflata*, inde intelligimus, quando urina suppressa, fistulam argenteam in urethram vix vel non nisi difficillime immittere possumus, præsertim si ægrum multo sanguine abundare cognoscimus. Quod *spasmus in collo vesicæ* adsit, ex eo dijudicamus, quando prædictæ causæ defunt, attamen spasmodica constrictio circa collum vesicæ ab ægro percipitur, & catheter commode ad cervicem vesicæ usque, sed non ulterius, ad vesicam scilicet, dimitti potest, nullo præsentē calculo vel in urethra vel in vesica. Si *urina acris* hunc spasmum inducit, dijudicamus hoc ex urina valde foetente, præsertim si ægri vel senes sunt, vel scorbutici, & in urina multæ particulæ salinæ, & quasi gypseæ se manifestant. An autem *caruncula* in vesicæ collo urinæ iter obstruat, præsertim cum multi ex recentioribus eam prorsus negent, sicut prolixius hac de re in Chirurg. nostris Institut. Part. II. Cap. 138. p. 885. disputavi, quam difficillime certo scire possumus. Abscessum vero in glandula prostata loco carunculæ sæpius urinæ fluxum impedire ex Benevoli observationibus (a) eodem in libro asseveravimus. Quod vero *scirrhus glandulæ prostatæ* sit causa urinæ suppressæ, durus, at vel indolens tumor in perinæo, vel saltem non multum doleus indicat.

XVI.

(a) In libell. de *caruncula urethrae*.

lini, aut rad. malvæ in lacte, addito pauxillo butyri recentis.

X V I I.

Si urinæ difficulter fluentis aut omnino suppressæ *Curatio*
 causa est *inflammatio renum vel vesicæ, diuretica, præ-* *si ab in-*
 fertim *calidiora*, summe quoque *sunt perniciofa; flamma-*
 immo vel ipsæ etiam *aquæ minerales* egregie alias *tione aut*
 diureticæ, haud satis tuto tunc adhibentur. Verum *plethora.*
 potius hoc in malo danda sæpe sunt *remedia refri-*
 gerantia, *nitrosa, salia media*, lapid. cancr. vel
 conchæ acido citri vel tartari saturatæ, addito singu-
 læ dosi *camphoræ* gr. j. vel altero, quæ efficacissima
 hic sunt cum diluentibus aqueis refrigerantibus, ut
decocto vel infuso radic. petroselini, eryngii, herbæ
 theæ, hederæ terrestris, fragar. aliarumque simi-
 lium, vel & *aquis destillatis* petroselini, fraga-
 riæ, alkekengi, exhibita; itemque *Emulsiones* ex
 sem. 4. frig. cum lap. cancror. antimon. diaph. &
 nitro vel ex semine violariæ [quæ & alvum & uri-
 nam simul utiliter movet]: quibus adjungendæ *fo-*
mentationes, & præcipuæ *vesica lacte* vel aqua cali-
 da repleta; aut *cataplasmata* emollientia & resol-
 ventia, renum vel vesicæ, immo & perinæi regio-
 ni, si inflammatio in hoc loco, itemque *balnea*
 ipsa; præ omnibus vero *sanguinis missio* hic est in-
 stituenda, quæ cæteris fere omnibus palmam hic
 præripit, præsertim in ægris plethoricis & calidio-
 ribus: quæ & *omnibus eis in casibus* est adhibenda,
ubi sanguis abundat, & cum primis etiam in *hæmor-*
rroidibus aut *mensibus obstructis*, hæc mala indu-
 centibus, quando nimirum sanguis hic retentus
 circa vesicam congeritur, & urinæ excretionem
 sæpe molestissimam & crebro redeuntem concitat,
 quæ in senibus raro prorsus tolli possunt. Interea
 tamen studendum, ut suppressæ hæc sanguinis
 evacuationes suis remediis, ex Cap. IX. restituan-
 tur; vel si hoc fieri nequeat, sanguinis missiones
 earum loco sæpius iterandæ substituantur, & ape-
 rien-

rientia ac resolventia simul adhibeantur, ut pulve-
res ex lap. cancror. citr. arcan. duplic. tartaro vi-
triolato & nitro, ut & lig. terr. foliat. tartari vel
aqua medicata, interpositis subinde salibus amaris
catharticis, vel & *pilulis balsamicis Becheri* aliis-
que similibus, præsertim in sexu foeminino.

X V I I I.

*Ab ure-
thra ni-
mis tu-
mente.*

Ita etiam si urina ob *urethræ substantiam spon-
giosam*, a sanguine in ea largius congesto, *nimis
tumentem* & quasi inflatam, reddi nequeat, *Vene-
sectio* quoque larga primum rursus hic est reme-
dium; quia sanguinem hunc inde revocat & edu-
cit, immixtis deinde per aliquod tempus *candelis*
aptis cereis, aut *stylis plumbeis*, cerei tenuioris am-
plitudinem habentibus, ad urethram nimis angu-
statam rursus diducendam & ampliandam. Quando
urina hoc in casu valde urget *catheteres* etiam,
qualis ille est, qui in Institut. chirurg. nostr. Tab.
XXVII. fig. 7. sistitur, tunc adhiberi apte possunt;
ordinarii vero & consueti illi, qui eadem tabula
fig. 3. 4. & 5. exhibentur, & circa extremum utrin-
que foraminibus oblongis præditi sunt; quia hæc
inflata urethræ substantia in hæc foramina se inge-
rit, atque motu ejus inde male afficitur, aut omni-
no laceratur, noxii hoc in casu deprehenduntur.

X I X.

A spasm.

Quando *spasmus cervicis vesicæ* difficultatis red-
dendi urinam causa est; pulveres temperantes &
antispasmodici, ex aquis vel infusis diureticis, su-
pra §. 17. commendatis, interpositis *emulsionibus*
aut *oleis lenientibus*, v. gr. amygdal. dulc. oliva-
rum, rec. papav. albi vel lini, ut & externe *ca-
taplasmatibus*, *unguentis*, *clysteribus* atque *balneis*
emollientibus ac demulcentibus, ibidem laudatis,
immo & *lenia opiata*, si vis mali ea exigat, hic
maxime profunt.

*Ab urina
acri.*

Si spasmus *ab acri urina* proveniat, serum acre
scorbuticum partim blandis purgantibus, partim ido-
neis

neis diaphoreticis est evacuandum atque diverrendum; reliquum vero corrigendum 1. *absorbentibus* five *terreis*; ut lapid. cancror. matre perlar. creta præpar. antimon. diaphor. succino præparato; 2. *decoctis* lenientibus rad. chinæ, sarsaparillæ, malvæ, althææ; 3. *emulsionibus* & *oleis demulcentibus* modo laudatis, quo & *sirup. dialthææ* referri recte potest; 4. in doloribus vehementioribus, ipsis moderatis *opiat*: non omissis unguentis, cataplasmatibus, clysteribus & balneis prædictis lenientibus.

X X.

Sed si hoc vitium a *paralysi* aut resolutione ipsius corporis vesicæ ortum trahit, sicut in *senibus* præsertim id haud raro incidit, (quæ species leviores immo subinde nullos movet dolores), primo *fricationes* & *fomentationes* ventris ac perinæ remediis roborantibus, nervinis, spirituosis diligenter sunt adhibendæ, *cataplasmata* quoque ex cepis aliisque roborantibus ac stimulantibus vesicæ superimponenda; *clysteres* ex herbis ejusdem naturæ ac nervinis in intestinum rectum injiciendi, non neglectis remediis antiparalyticis ac roborantibus internis, ipsoque vino generoso rhenano aut mosellano. Interea tamen, quando *urina forte nimis urget*, ne vesica nimium inde distendatur atque resolvatur, mature hæc *fistula idonea argentea*, quam *catheterem* vulgo vocant, prudenter per urethram in vesicam immissa, educenda, hocque negotium, si *urina* postea ex arbitrio reddit nequit, bis vel ter in die, prout res id exigit, iterandum, continuatis laudatis internis atque externis, donec successu temporis vesica eam rursus virtutem recuperet, ut sponte urinam pro lubitu rursus expellere valeat; id quod sæpe post aliquot demum hebdomades contingere memini, ita ut hi ægri posthac hoc modo perfecte fuerint restituti.

X X I.

Quod si in *mictu cruento* sanguinis pars in vesica, ut

Si a paralysi.

A mictu cruento.

240 *Caput XII. de urina suppressa,*

ut quandoque fit, concre scat, atque cervicem ejus, aut viam urinæ obstruat, sanguis hic spissus & concretus est resolvendus & expellendus; id quod faciunt 1. *infusa calida herbarum* digerentium ac simul urinam pellentium cum aqua, ad modum Theæ parata, & cum primis herbæ hederæ terrestris, arnicæ, chærefolii aut veronicæ, &c. 2. *Tinctura tartari* vel liq. terræ fol. tartari, cum infusis his apta dosi assumpta. 3. *pulveres digerentes*, ex lap. cancror. succ. citri aut limonum saturatis, sperm. ceti, tartaro vitriolato, nitro & cinnabari parati, atque ex aqua chærefolii aut petroselinii subinde dati. 4. *cepe assatæ* regioni pubis & perinæi calide superimponentur, vel *cataplasma* ex farina tritici in lacte cocta, addito butyro & pauxillo croci, aliudve ex rad. lilior. alb. herb. malvæ, altheæ & flor. chamomillæ paratum, ad spasmum colli vesicæ relaxandum; vel etiam *vesica lacte calido*, in quo flores chamomillæ aut meliloti cocti fuerunt. 5. *clysteres emollientes & resolventes*, ex floribus chamomillæ in lacte coctis, addito oleo vel butyro recenti. 6. Si forte hæc omnia parum essent, & urina nimis egrum torqueret, *cathetere* hic sanguis in vesicæ collo hærens repellendus vel perrumpendus, & per eum urina ejicienda.

Caput XIII. de ulcere in vesica

Ab ulcere vesicæ aut urethrae.

Ulcus in vesica etiam haud raro suppressæ urinæ causa est; id quod ex urina purulenta ac foetida, doloreque vesicæ sæpe vehementissimo, haud aliter, ac si calculo vesicæ ægri laborent, cognoscitur. *Hoc ulcus in senibus*, sicut Hippocrates jam notavit, vix unquam; in junioribus vero non nisi *difficillime curatur*, præsertim si inveteratum, & vesica jam nimis inde exesa atque corrupta est. Interea tamen, vitatis primo omnibus acribus & stimulantibus, *infusa radicum & herbarum vulnerariarum*, absorbentia §. 19. oleosa & mucilagino-sa, blanda balsamica, cum primis *balsamum de Mecha*

cha in elæosaccharo, & moderatus usus mercurii, præsertim ubi venerea subest causa, sæpe quamplurimum hic præstant. Imo & post hæc *aquæ minerales*, tam simplices, quam cum lacte tepide ac per plures hebdomades potæ, itemque ipsæ *thermæ*, ut Emsenses, Carolinæ aliæve similes hæc ulcera quandoque una cum dysuria adhuc persanant. Quibus omnibus vero & *injectiones* ex decocto herbarum traumaticarum, ut agrimonix, hyperici, plantaginis aut millefolii, mille rosarum temperato præparatæ & per fistulam æneam vel argenteam in vesicam immissæ, subinde interponantur, vel horum loco *lac cum sirupo dialtheæ* aut butyro recenti, vel & oleum hyperici injici possunt. Si *dysuria* ab *ulcere urethræ in gonorrhœa*, hoc ita curandum, ut in gonorrhœa docuimus.

XXI.

Si *urina in gravidis*, ultimis præsertim mensibus, *difficulter succedat*, vitanda diuretica, quia foetum præmature expellere facile possent; verum quia hoc vitium tunc plerumque a collo vesicæ, ob uterum valde turgidum, compresso, oriri solet, remedium *Si in gravidis aut puerperis urina suppressa.* ipsis sæpe est, sola ventris gravidæ utraque vel alterutra manu in altum elevatio, vel si hæc parum est, *catheteris* provida in vesicam immissio, atque per hunc urinæ facta emissio. Ita si *puerperæ in partu*, præsertim diuturno ac difficili, urinam mittere non possunt, atque vesica distenta partum adhuc difficiliorem reddat, catheter quoque hic & ad urinam & ad partum promovendum, summe necessarium & optimum est auxilium.

XXIV.

Denique si a *glandula prostata nimis tumida* atque indurata, vel ab ipso *scirrho hujus glandulæ* urinæ liber exitus prohibeatur, ea, quæ ad ejusmodi tumores & scirrhos digerendos infra §. 29. & seqq. tam interne, quam externe commendavimus, quam solertissime adhibenda sunt.

Quod

Quod si vero malum his non cedat, & urina prorsus atque ita supprimatur, ut & catheteri via ad vesicam omnino præcludatur, cum in hoc ultimo, tum in aliis præcedentibus ejusmodi casibus, vesica ferro tereti, triangulari cuspide donato, & tubulo argenteo incluso, quod *Troicar* Gallis vocatur, (a) vel ab inferiori, quæ curatio *punctura perinæ* appellatur, vel a superiori parte, quam *vesicæ puncturam* Chirurgi nominant, prudenter perforanda, factaque perforatione, ferrum e tubulo educendum, sed hic in vulnere & vesica relinquenda, urinaque per hunc dimittenda, & ne excidat, funiculo circa ventrem firmandus, os deinde hujus fistulæ sive tubuli turunda vel subere claudendum, & per hunc postea pro lubitu & quoties opus est, urina emittenda, donec causa ischuriæ sit sublata. Periculosum quidem & molestum est auxilium, sed cum unicum sæpe sit, non omnino contemnendum. Uberius hoc de auxilii genere evolvi possunt Institut. Chirurg. nostr. Cap. 144. Part. II. p. 1005. Ita & si a *caruncula*, vel ab *abscessu*, aut *ulcere*, vel *tumore* in urethra lotium supprimatur, remedia e chirurgiæ Cap. 138. Part. II. petenda sunt.

X X V.

*Dysuria
& ischuria
senum.*

In Dysuria & Ischuria senum, morbis hic vix unquam omnino tollendis, sed tantum leniendis, præter *analeptica*, profunt liq. terræ foliatæ tartari, aut tinctura tartari, vel sola vel cum spiritu nitri dulci remixta; item *emulsiones* ex semine violarum cum aqua chærefol. petroselini, fragariæ, saxifragiæ, admixta pauca aqua cinamomi cum vino paratæ, vel emulsiones ex nucleis persicorum factæ, & sæpius haustæ. *Externe allium vel cepæ* sub cineribus assatæ, & chærefol. in forma ca-

ta-

(a) Quod videri potest in Institut. Chirurgic. nostr. Tabul. XXIV, figur. 1. & Tab. 32, fig. 3.

cataplasmatibus, aut ol. scorpionum, juniper. succini in forma linimenti pubis & perinei regioni, excitandi & stimulandi fine, applicanda. In *ischuria senum plethoricorum* & laute viventium, vel hemorrhoidibus suppressis laborantium, præter dicta *missio sanguinis*, sicut in aliis plethoricis, sæpe urinam egregie solvit; dum sanguinem in collo vesicæ congestum revellit. Sed si hæc non sufficiant, & symptomata urgeant, *cathetere* vel ipsa *punctura vesicæ*, si nimirum urina in vesica hæret, educenda; *sin vero causa* urinæ suppressæ *in renibus*, hæ operationes chirurgicæ non sunt adhibendæ, quia eis urina e renibus educi nequit. Sed præter laudata interna, regio renum sæpe oleo scorpionum, juniperi & succini illini & cataplasma emolliens deinde imponi possunt: ubi & *clysteres* emollientes ac balnea egregiam sæpe opem præstare solent. In *malo autem inveterato*, vix ulla superest curatio. Vid. Hipp. aphor. 31. Sect. VI.

X X V I.

De Morbis sive Obstructionibus vasorum a viscido generatim.

Si obstructions vasorum ab humoribus lentis, viscidis, spissis, grumosis, coagulatis, ut in tumoribus glandularum, scrophulis, dyspnœa & asthmate a vasis pulmonum obstructis, polypo cordis, &c. illi sunt attenuandi, resolvendi & fluxiles reddendi: id quod iis maxime remediis fit, quæ supra in cachexia curanda Cap. XI. laudavimus; præcipue vero infusis, decoctis, & essentiis herbarum, lignorum & radicum, diaphoreticis; omnis generis medicamentis amaris; salibus alcalicis, mediis, digerentibus sive digestivis vulgo dictis; & maxime quoque aquis medicatis, non omittis pur-

Obstru-
ctiones ab
humori-
bus visci-
dis.

gantibus & sanguinis missione. Præterea etiam notandum, quod in morbis a viscido, obstructionibus variis vasorum & nervorum atque cachecticis affectibus, ab humoribus tenacissimis, oriundis, mercurialia quoque prudenter adhibita, absque, vel & quandoque cum excitata salivatione, sæpe egregie conducant; immo sæpius summe sint utilia ac necessaria: ut in cephalæa & hemicrania pertinaci, amaurosi ab obstructione nervorum opticorum, in cataractæ initio, vel saltem non inveterata; epilepsia, affectibus catarrhalibus diuturnioribus, aut sæpe recurrentibus, præsertim ophthalmiis ejusmodi, affectibus paralyticis, scorbuto viscido & frigido contumaci, lue venerea, scabie inveterata, quartana rebeli, ulceribus cacoethicis, cariosis, spina ventosa, plica polonica, obesitate nimia, & fluore albo pertinaci aliisque in affectibus rebellibus; qua de re prolixius videri potest. STAHLII dissertat. de salivatione mercuriali aliis præter luem veneream morbis rebellibus extirpandis parti, & dissert. nostr. de Amaurosi salivatione curata.

X X V I I.

*De Glandulis induratis, Scirrho
& Cancro.*

Glandularum tumores, scirrhi & cancri. Speciatim vero ad obstructiones ab humoribus viscidis etiam merito referuntur glandularum tumores, scirrhi & tandem carcinomata sive cancro-si affectus, qui omnes ab obstructione vasorum & præsertim in glandulis, ab humoribus crassis, viscidis, tanquam causa propinqua, suam originem ducunt; quibus vero in cancrrosis affectibus peculiaris & quasi venenata acrimonia rodens, cujus natura hætenus perspicui & curari nondum potuit, ac-

accedit, qua dolores rodentes sæpe vehementissimi & partium læsarum ac vicinarum erosiones five ulcera concitantur.

X X V I I I.

Cognoscuntur hæc mala ex tumoribus duris, plerumque mobilibus & initio indolentibus; quo in statu *glandula indurata* dicuntur; sed quando hæc non brevi digeruntur, aut suppurantur, sed potius negliguntur & magis adhuc indurescunt, *glandula scirrhusæ* five *scirrhi* appellantur, & si hi, præsertim in mammis, rodere ac dolere incipiunt, *carcinomata* five *cancri incipientes* vel *occulti*, sed si jam diu durarunt, *cancri occulti inveterati*; si vero cutis & vicina tandem inde eroduntur atque exulcerantur, *carcinomata* & *cancri aperti* five *exulcerati* dici solent; quorum priores tumores medicamentis raro ac difficulter digeruntur & curantur; posteriores vero vix unquam & rarissime. Immo secundum præceptum Hippocratis [a] melius est *cancros occultos intactos relinquere*, quia medicamentis commoti plerumque deteriores fiunt, & ægros citius interficiunt.

Diagnos
& progno
sis.

Glandula colli indurata, quia in pueris a voracitate & prava victus ratione oriuntur, hac emendata atque correctis humoribus corruptis, motu fortiori, ipsa ætate ac tempore, naturæ vi, plerumque rursus digeruntur. Interea tamen hoc sæpe non fit, verum e contrario *glandula hæc indurata* haud raro successu temporis augmentur vel multiplicantur, præsertim circa collum atque auctæ *scrophularum* [Gallis *Ecrouelles*], immo si adhuc majores fiunt, *strumarum* nomen adipiscuntur, licet hæc haud raro *glandula indurata* non sint, sed tumores potius *tunicati* five *saccati*, varios humores pravos continentes, qui mirum sæpe in

Q 3

mo-

(a) Aphor. 38, sect. VI.

modum excrescunt, atque varia gravia mala egris inducunt.

Denique hic adhuc observandum, quod plerique homines solis externis remediis duos hosce tumores digerere ac curare velint; verum cum hæc sola vix internam humorum vitiosam intemperiem corrigere valeant, hac ratione curati in pejorem plerumque statum abeunt; adeoque ab internis potius remediis auxilium & petendum & sperandum esse existimo.

X X I X.

Curatio glandularum durarum. Remedia vero, quæ glandulis induratis emolliendis ac dissolvendis maxime opportuna esse censemus, sunt:

1. *Infusa & decocta* ex radicibus, lignis & herbis resolventibus parata, bis terve in die usurpata: ut ex rad. sarsaparillæ cum ligno guajaco; vel ex radic. sarsaparillæ, chinæ & ligno sassafras; vel ex radic. scrophulariæ aut vincetoxici, quæ in Ephem. Nat. Cur. Dec. I. An. 1. Obs. 57. valde laudantur. Ita decoct. ligni guajaci cum radic. liquirit. vel infusum aut decoctum herbe rosmarini cum saccharo, ad glandulas colli tumescentes digerendas recte commendantur a D. Kuhlero, Medico Lipsiensi, [a] quod cumprimis etiam valet. in puellis mox adultis, quibus menstrua adhuc deficiunt; cum quibus vero omnibus subinde apta dosis tinet, antimon. vel essent. lignorum aut succini data negotium hoc tanto melius expedit.

X X X.

2. *Pulveribus digerentibus.* Preter hæc quoque 2. pulveres sanguinem hunc viscidum attenuantes, exhibendi; inter quos celebris est pulvis ad strumas August. cui vero cin-

(a) In dissertat. de glandulis colli puerorum tumefactis, Lipsiæ in 4.

nabaris vel mercurii dulcis gr. j. vel alterum in quovis præbio apte addi potest. Ita & *antimonii crudi pulvis* huic pulveri ad strumas commode substituitur, præsertim si ipsi in quavis dosi gr. j. vel alterum mercurii dulcis adjungitur, qui egregie glandulas puerorum in collo & minores ac recentiores *scrophulas dissolvere solet*. *Pulvis millepedum* a ℞. ad ℥j. cum gr. j. vel altero mercurii dulcis *probatissimi quoque est usus*, cum in *externarum glandularum tumoribus*, tum & in viscerum tumoribus duris, præsertim si quovis triduo vel quadriduo interjecto idoneum purgans mercuriale interponitur. Ita & *pulvis radic. ari* cum mercurio dulci datus, valentissimus est in *tumoribus induratis internis & externis dissolvendis*, a quibusdam etiam *æthiops mineralis* valde commendatur, quamvis a *Boerhavio* in chemia sua tanquam corpus iners rejiciatur: quæ vero remedia omnia diu sunt continuanda, præsertim in malis jam inveteratis, vitata molesta salivatione; alias brevi tempore parum vel nihil efficere solent.

X X X I.

Conveniens simul his in malis *viæ ratio est* *Viæ ratio* observanda, vitando omnia *alimenta austera, cruda, crassa, flatulenta*, difficulter digerenda, olera hyberna, legumina ac similia; itemque voracitatem ac nimiam etiam alimentorum teneriorum aut leviorum copiam; *aerem frigidum & insalubrem, mœrorem, tristitiam, nimium otium, &c.* sed contra corpus sæpe exerceant.

X X X I I.

EXTERNE pro scopo glandulas & scirrhus re- *Remedia* centes dissolvente hic conducit *fotus spiritus vini externa.* *calidi simplicis*, cum spleniis sæpe super impositus; vel *spiritus vini camphoratus & crocatus*, aliquoties in die renovatus. Ita & *emplastra resolutiva*, ut sunt empl. de ranis Vig. cum mercurio, de meliloto, diaphoret. Myns. diachylum,

Q 4 . . . alia.

aliaque in Institut. chirurg. nostr. p. 337. commendata, calide his tumoribus imponi & prædictus fatus, si lubet, vel & *sacculi digerentes* calide superaddi apte possunt, vel ex *herbis & floribus fragrantibus*, vel ex *cineribus calidis*, vel ex *fale & arena compositi*: hinc & *Deidier* in *mammis scirrhis* valde commendat *arenam maris calidam* (a); cui vero forte arena vulgaris cum fale æquipollet. *Vapores acidi* a quibusdam etiam vehementer laudantur, de quibus quoque uberius Institut. chirurg. nostr. videri possunt.

X X X I I I.

In quibusdam ad glandulas & tumores scirrhis discutiendos egregium quoque est *oleum philosophorum & balsamum sulphuris Ruland*. si aliquoties in die his calide ac probe fricentur, supradato postea *emplastro*, *fotu* vel *sacculo* ex modo commendatis. Illorum loco etiam valde efficax est *Linimentum* ex *oleo destillato*, *saponis*, *petroleo albo*, *axungia humana* & *unguento martiali August. paratum*, cui postea *emplastr.* ex *gummi ammoniaco*, vel de *sapone* vel de *meliloto*, vel de *sperm. ceti*, aut de *ran. Vigon.* cum *mercurio superimponendum*, factaque his *emolli-tione emplastr. oxycroceum cum diaphor. Myns.* sufficere asseverat *Mittermayer* [b], si modo interna supra laudata simul diligenter assumantur.

Si a labe venerea, ut sæpe fit, istiusmodi tumores oriuntur, *unguenta mercurialia* utilissima & valentissima sunt, si eis sæpius calide & diu probe fricentur: quæ vero & in aliis profunt, si interna non negliguntur.

Si vero omnia hæc, ut haud raro contigit, parum essent, *scalpello* sæpe excindi possunt, quando locus ac mali conditio extirpationem admittunt;

(a) Lib. de tumor. p. 127. (b) In dissert. de strumis Bungenium.

tunt; qua vero de re conf. Institut. nostræ chirurg.
P. I. lib. IV. Cap. 16. item P. II. Cap. 98.

XXXIV.

Cancri curatio.

Quod si vero scirrhus extirpari nequeat, aut Cancri
curatio
interna.
ægri extirpationem ejus admittere nolint, is ta-
men *dolere incipiat, inæqualiter tumeat, augea-*
tur, venæ circa illum, ut sæpe fit, intumescant,
& sic malum *carcinomatis*, quod vulgo *cancrum* &
quidem *occultum* appellare solent, [a] indolem as-
sumat studendum est, ut *hi dolores*, quia tolli
prorsus vix possunt, quantum fieri potest, *ægris*
leniantur ac tolerabiles reddantur; id quod tamen dif-
ficillime ac raro, præsertim in mammarum cancro,
utpote frequentissimo, obtineri potest, sicut jam du-
dum expertissimus *Hildanus* monuit, [b] optandum-
que est, ut meliora aut valentiora his in malis co-
gnita essent remedia, quæ huic scopo satisfacerent,
quam quæ hucusque ad nostram cognitionem per-
venerunt; cum e contra si a quamplurimis potius
remediis, ut §. 28. jam diximus, exacerbentur,
atque incrementa sumant. Interea tamen *interne*,
præter temperantiam & aptam victus rationem, *de-*
cocta lignorum; vel horum loco decoct. *cortic. ul-*
mi, & foliorum *laniculæ*, (c) *pulveres antispasmo-*
dici & nervini, primo sine anodynis aut opiatis, sed
si illi non sufficiunt, cum extracti papaveris ali-
quot granis; vel horum loco emulsiones papa-

(a) Plura hac de re in Institut. chirurg. n. p.
342. legi possunt. (b) Lib. de Gangræna, Cap. VII.
(c) Quod *Harris* in dissertat. chirurg. sua X. valde com-
mendat.

250 *Caput XII. de obstruction.*

verinæ, aut Essentia croci vino malvatico parata, & vesperi ad gutt. 30. & plures sensim data; vel hujus loco laud. liquid. Sydenhami a gutt. 15. ad plures sensim ascendendo, egregie benefaciunt; vel denique & massa pilul. de cynoglossa, cum pulveribus antispasmodicis, a gr. j. ad plura ascendendo; aut denique ipsum, si prædicta parum sunt, *laudanum opiatum*, quia natura sensim huic vel illi assuescit, ita ut mutatione remediorum subinde opus sit, si aliquid levaminis ægris præstare velimus. His *lenia purgantia* & cumprimis extract. *hellebor. nigr. cum mercurio dulci* a RIVERO etiam feliciter usurpatum (a), interponenda & in plethoricis, vel ubi consuetæ sanguinis evacuationes suppressæ, *sanguinis detractio* subinde instituenda, pro ægrorum & rerum, quæ circumstant, diversitate.

X X X V.

Remedia
externa
canceris oc-
culi.

Extrinfecus super scirrhum dolentem aut cancerum incipientem, vel saltē adhuc clausum, lamina plumbea, mercurio imprægnata imponatur, qua subinde in nonnullis dolores per aliquod tempus egregie leniuntur; vel loco hujus varia emplastra & unguenta saturnina commendantur, quæ vero, quia jam in Institut. chirurg. nostr. p. 340. nominata vel descripta sunt, ne actum hic agere videar, lectorem ad illas remitto. Matura vero Carcinomatis extirpatio præcipuum hic est remedium; quamvis hoc malum etiam post hanc sæpe redeat, ut sæpius expertus sum, & nemo certam curationem spondere possit.

X X X V I.

Si cancer
exulceratus.

In cancro exulcerato, qui ut plurimum vehementissime dolet & foetet, præter ea, quæ in Institut. Chirurg. nostr. ad hoc malum leniendum

com-

(a) Obs. 97, Cent. I, & Sculter, in Armam. Chir, Obs. 55.

commendavimus, *Harrisius* adhuc laudat *terebinthinam* splenio illitam: quæ etiam subinde revera aliquid præstat. Ita & pulvere ligni sancti, *sarsaparillæ* & *santali citrini* mammam cancerosam securasse scribit, loco antea citato, parte solum a frigore defensa; qui vero pulvis forte quædam, certe non adeo multas liberabit; partem læsam etiam tenui lamina plumbea ¶ splenio spiritu vini imbuta, obtegi suadet. Alii succum tabaci recens expressum, tam mundandi, quam consolidandi fine laudant. Alii succum bellæ donne, alii folia & decoctum ejus & externe & interne magnificiunt (a), verum sine fructu hæc adhibita fuisse novi. In quibusdam aqua calcis cærulea aliquid levaminis præstitit; in quibusdam unguent. nutritum, ex aceto lythargyr. cum oleo rosarum, vel solani paratum; in aliis spirit. vini simplex linamentis impositus. Si vero hæc omnia parum sunt, ferrum sæpe, præsertim si mature adhibeatur, sanat. Verum ab omnibus his certam curationem non esse expectandam, usu didici. Si emplastro tegendus & ea ægra ferre potest, optima sunt *saturina*, & imprimis, illud de minio camphora roboratum.

X X X V I I I. ¶ Ubi obstructions & inflammationes a ligaturis Obstru-
fortioribus, ut in fracturis, vulneribus, hæ sunt Eliones a
solvendæ & moderatius adstringendæ, adhibito si vasis com-
mul fomento digerente ex spiritu vini calido, vel pressis.
aqua calcis cum spiritu vini camphorato. Quando
ab effusis humoribus in capite, sive calvaria, & hi
resolventibus medicamentis, in Chirurgia nostra,
cap. de capitis vulneribus, laudatis, tolli non
po-

(a) Qua de re videri potest dissert. de *Bella donna* Halæ edita.

252 *Cap. XII. de obstr. a vasis compressis.*

potuerunt, perforatione sive trepanatione, ut vulgo vocant, cranii; sed si qui in thorace effusi, & præsertim pus in empyemate, aut sanguis in vulneribus pectoris, paracentesi sunt educendi, de quibus operationibus vid. Institut. nostræ chirurgicæ.

X X X V I I I.

*Obstructæ
aures, na-
res, æso-
phagus.*

Extranea aures vel nares obstruentia, ut pisa, fabæ, lapilli, vossellis uncinulisve eximenda, id quod etiam in calculo urethræ fieri debet. Polypi in naribus, hærentia in œsophago, prolapsa solida in asperam arteriam; tubercula sive tumores e vagina uteri aut intestino recto excrecentes & vias naturales obstruentes, itemque ita dicta caruncula in urethra, manu quoque chirurgica sunt auferenda.

Si viæ naturales, ut palpebræ, aures, nares, anus, vagina uteri, urethra p. n. sunt coalitæ, ut in ita dictis atretis, scalpello sectione provida sunt aperiendæ. Omnium denique obstructionem, ut brevis sim, quæ manum chirurgicam requirunt, curationes ex Institut. Chirurgic. nostris peti possunt, quæ in ejusmodi malis evolvendæ.

X X X I X.

Partus difficilis est quoque species obstructionis, dum foetus in partibus genitalibus hæret, eas obstruit, & transire nequit; verum de hoc quoque ample satis in Instit. Chir. egimus & nonnulla adhuc infra, ubi de morbis mulierum Cap. XVI. acturi sumus, proponemus.

C A P U T XIII.

*De Fluxibus sive Fluxionibus, iisque
maxime serosis.*

I.

Fluxus p. n. opponuntur obstructionibus, atque
per eos intelligimus quascumque profusiones aut
effusiones p. n. sanguinis aliorumve humorum sive uti-
lium, sive excrementitiorum, e corpore humano: unde
debilitas virium aliaque symptomata, immo, nisi
in tempore rite succurratur, sæpe mors, sequun-
tur. Quoniam vero de fluxibus sanguinis plerisque
supra Cap. V. jam actum est, reliquos hoc in ca-
pite proponemus.

Quid
fluxus.

Contingere solent tales fluxus in capite, thora-
ce, abdomine, partibusque genitalibus utriusque
sexus, ut & in tota peripheria corporis. In capite
contingunt fluxus lachrymarum nimius sive lachry-
mæ involuntaria, oculus lachrymans quoque dictus &
epiphora, atque deinde rhyas, ceryza, ptyalismus
sive sputatio aut salivatio nimia, &c. In thorace,
tussis humida, rheuma, sive catarrhus pectoris,
cum vel sine difficili respiratione, vel raucedine;
In abdomine, diarrhoea, dysenteria, eaque vel cru-
enta vel biliosa, vel purulenta; lienteria, coeliaca
passio, cholera, vomitus, fluxus hepaticus, diabe-
tes, urinæ incontinentia, pollutio nocturna nimia,
gonorrhoea & fluor albus: sed de his duobus ulti-
mis quoque jam Cap. VIII. ubi de cachecticis af-
fectibus egimus, dictum est; In corporis peripheria,
sudor nimius & ulcera serosa occurrunt.

Contin-
gunt va-
riis in
partibus.

I I I.

• CAUSSA horum fluxuum generatim vel in hu-
mori- Causa.

moribus hæret, vel in *partibus solidis*; in *humoribus*, quando vel *quantitate*, vel *prava quadam qualitate*, aut *motu turbato* peccant. A *quantitate excedente* oriuntur sæpe *diarrhœæ serosæ ac biliosæ*, *dysenteria*, *vomitibus*, *cholera*, *sudor nimius*, *omnis generis catarrhi*, *tussis*, *coryza*, præsertim si *transpiratio* ob quamcunque causam fuit *suppressa*, vel *crapula præcessit*.

A *quantitate humorum*, maxime *spirituum*, *deficiente*, proveniunt *debilitates*, *animi deliquia*, *urinæ & fœcum incontinentia*, ut & *sudor frigidus* *debilium atque morientium*, vel & *calidus* quandoque *nimius*, sive *colliquativus*, ut in *hecticis & phthisicis*.

A *debilitate spirituum & inde pendente partium debilitate*, observantur etiam, præter modo dicta *mala*, *lacrymæ involuntariæ*, *diarrhœa*, *lienteria*, *coeliaca*, *passio*, *diabetes*, *gonorrhœa benigna* in *viris*, *fluor albus diuturnus & rebellis* in quibusdam *mulieribus*.

Prava qualitas & quidem acrimonia humorum, præsertim *biliosa*, sæpe excitat *vomitum*, *diarrhœam*, *dysenteriam*, *cholera*; *acrimonia serosa*, partim eadem, partim *tussim*, *raucedinem*, *coryzam*; unde & *ulcera ichorosa*, *scorbutica*, *ortum suum trahunt*. Ab *acrimonia venerea*, *gonorrhœa*, *fluor albus virulentus*, *ulcera venerea*, *fistulæ*, *caries*, *spina ventosa* aliaque *mala producuntur*.

A *motu turbato spirituum atque humorum*, ut a *terrore*, *metu*, *ira*, oriuntur subinde, præter *varias hæmorrhagias*, *diarrhœa*, *vomitibus*, *cholera*, *alvi & urinæ fluxus*, *uteri hæmorrhagiæ*, immo *abortus ipse* in *gravidis*. Quo *gravioribus vero comitati sunt symptomatibus*, eo *maius adest periculum*.

I-V.

Curatio generalis In *curatione harum fluxionum* generatim ad *diversas causas* semper probe est *respiciendum*: ut

Si vasa & spiritus debiles, roborantia, tam ex diæta, quam pharmacia, sunt adhibenda; si humores acres aut biliosi, hi per contraria sunt corrigendi, alterandi, atque etiam evacuandi; si quantitate excedunt, purgantibus, diaphoreticis, diureticis, vel & pro re nata vomitoriis, sicut sæpe in diarrhœa & dysenteria opus, sunt expellendi. Si a motu turbato spirituum, hic quiete, nervinis & anodynis in ordinem est redigendus.

V.

De Coryza.

Speciatim in CORYZA, si fortior, [nam le- Speciatim
vior, si modo conveniens victus ratio servatur, coryza.
naturæ relinquenda] primo purgantia & postea
diaphoretica, anticatarrhalia sunt exhibenda, & im-
primis Essentia quædam diaphoretica mane, & ve-
speri pulvis quidam diaphoreticus. His præmissis,
externe omnia ex *majorana* confecta naribus modi-
ce attracta vel inuncta dissipant & roborant; vel
semen nigellæ cum pauca camphora remixtum & nari-
bus subinde admotum, itemque *balsama cephalica*,
aut *salia volatilia urinosa* eadem ratione adhibita; sed
cavendum, ne *solis externis* & quidem nimis cito,
eam aggrediamur: quia abundans & noxium, quod
expellendum his ipsis repellitur, vel sistitur; unde
dolores capitis, vertigo, aliaque graviora mala in-
de oriri solent. *Dieta* sit parca & temperata, vi-
randusque aer humidus & frigidus; quamvis iter
sæpe aut motus fortior in quibusdam, ut sæpe ex-
pertus sum, hunc morbum solvat.

*De Oculo lacrymante.**Oculus
lacrymans.*

OCULUS LACRYMANS, si a debilitate glandulæ lacrymalis oriatur, conveniunt primo roborantia externa, ut spiritus vini, vel aqua Reginæ Hungariæ, aqua simplici, vel aqua foeniculi, valerianæ aliave simili temperata, & superioribus palpebris aliquoties in die illita. Interne, serum abundans purgantibus est evacuandum & revellendum, acrius vero balsamicis & anticatarrhalibus est alterandum & corrigendum, ut Essent. succini & lignorum, ut & decoctis lignorum, atque simul revellendum, *vesicatoriis*, vel & pro re nata, *fonticulis*. Sed si ductus nasalis est obstructus, aut causa hujus mali sit *fistula lacrymalis*, vel aliud chirurgicum vitium lacrymantem oculum faciat, ex Chirurgia auxilium petendum. Vid. Chirurgia nostra, Cap. de oculo lacrymante. Si *caruncula lacrymalis* vel rodentibus medicamentis *erosa*, vel sectione improvida ablata, vel aliam ob causam deficit, quod vitium *rhyas* appellari solet, malum est immedicabile; sicut & si a *senectute* oriatur.

V I I.

*De Sputo nimio.**Ptyalismus.*

In *ptyalismo*, sputo aut *salivatione nimia*, præsertim cum faucium magno tumore, humores revellendi & per alias vias, maxime autem per alvum, sunt evacuandi, atque vasa salivalia nimis laxa in ore roboranda: quapropter hic purgantia, sed sine mercurio, & postea sudorifera, anodyna atque gargarismata adstringentia requiruntur.

De

De Tussi humida, & raucedine.

TUSSI *humida & raucedini*, purgantia, & præ- Tussis &
raucesso
ab acri.
fertim potiuncula purgans ex fenna, manna, aliis-
que si lubet, parata; ac deinceps diaphoretica &
pectoralia medentur: quæ tamen pro ratione caus-
sæ sive materiæ peccantis varianda. *Quod si enim*
materia rejecta sit acris ac tenuis, incrassantia, oleo-
sa & mucilaginosa danda: ut saccharum candum,
vel saccharum hordeatum, vel succus Glycyrrhizæ
vel *massa pectoralis* ex cremore hordei, saccharo,
gummi arabico aut tragacanthæ in formam mor-
fulorum redacta, de qua sæpius frustulum in ore
dissolvitur, ac sensim deglutitur; vel rotulæ dia-
tragacanthæ, aut trochisci becch. albi, vel ol. amyg-
dalarum dulc. solum aut cum sirup. flor. papav. vel
violar. temperatum; *juscula* mucilaginosa ex hor-
deo, avena, oryza, fagopyro aut similibus parata;
infusa pectoralia, ex radic. liquirit. ficubus, dacty-
lis, passulis & herb. pectoral. composita, ut sunt
spec. pectorales nostræ, Dispensatorii Brandeb. aliæ-
ve similes, atque si tussis vehementior, *anodyna*,
ut massa pilularum de styrace vel de cynoglossio,
vel laud. opiat. parca copia; vel Rotulæ becchicæ
opiatæ disp. Brandeb. vel *emulsiones* ex sem. papav.
albi, vesperi exhibita.

I X.

Sin materia tussis est viscida & tenax, resolven- Tussis a
caussa vi-
scida.
tia, attenuantia, abstergentia, lenibus dulcibus
remixta, optime conducunt; ut radices & herbæ
pectorales attenuantes: rad. scilicet helenii, pim-
pinellæ, irid. florent. ari; herb. veronicæ, hyssop-
pi, scabiosæ, tussilaginis, cum sem. fœnic. anisi &
anisi stellati, in forma infusi, vel decocti, atque

R

præ-

præter hæc imprimis etiam *sperma ceti*, in jusculo calido, vel decocto Coffe aut pectorali solutum, vel cum lapid. cancr. & saccharo in pulverem redactum, atque aliquoties in die apta dosi adhibitum: cui etiam aliquot guttulæ olei anisi instillari commode possunt. Ita & spec. diarr. vel in pulvere vel in rotulis; Elix. pectorale Wedel. Essent. helenii, pimpinellæ albæ, spirit. salis ammoniaci anisati, sirup. de erysim. Lobelii, egregie hic profunt, præmissis & interpositis, pro re nata, idoneis purgantibus, ad pituitam abundantem a pulmonibus revocandam atque evacuandam. In sexu feminino, quia mensium sæpe obstructio & redundans ad pectus sanguis tusses producit ac fovet, horum fluxus, ut supra Cap. IX. docuimus, est restituendus; interea tamen hic *pediluvia* revellendi fine profunt, sed imprimis *Venæ sectio in pede* quoque multum confert, & diuturnam tussim inde ortam, aliis frustra adhibitis, sæpe sanat. Confer. Histor. Morbor. Ura-tislaviensium.

X.

De Diarrhoea sive Alvi fluxu.

Diarrhoea.

DIARRHOEA, quia sæpe est fluxio sive excretio naturæ salutaris materiæ alicujus abundantis aut vitiatæ, præsertim si æger inde non debilitatur, & cibi fastidium deest, *principio non est sistenda*; sed vel abstinencia curanda; vel potius *evacuatio* supervacui aut noxi *juvanda*, potu scil. calido diluentium temperantium, ut aquæ calidæ aut tepidæ, Theæ, Coffe, jusculi tenuis e carne quacunque, decocti hordei vel avenæ, immo subinde leni laxante ex rhabarbari pulvere aut decocto, vel ejus essentia, vel potu aquarum mineralium temperantium, ut Selserensium, aut pur-

purgantium , ut Egrensiarum , Pyrmontanarum , &c. ad libras ij. vel iij. tepide haustarum . Postea vero *stomachica* roborantia specifica , ex mentha , cydoniis & cinamomo parata , ut aqua menthæ cum vel sine vino , aqua cinamomi simplex & cydoniata vel vinosæ , itemque theriacalia , ut theriaca vel diascordium a ℥ss. ad 3j. per intervalla data , optime opem ferunt , observata simul quiete corporis & calore temperato . Si in forma guttarum remedia desiderentur , omnis generis Essentiæ stomachicæ , & cumprimis Ess. Nucis Mosch. cinamomi , terræ japonicæ , theriacæ vel diascordii hic conducunt . *Diarrhœa* tamen etiam *motu corporis* , *vectione cumprimis in curru aut equitatione* , immo & *sudore provocato* haud raro egregie compescitur ; nam una excretionem aucta , altera imminuitur : quam ob causam & vomitorium , atque inprimis hypecacoanna sæpe fluxus ventris pertinaciores , ut HIPPOCRATES (a) , & CELSUS jam dudum notarunt , atque recentiorum observationes quamplurimæ confirmarunt , compescere haud raro solet . *Externe* balsama stomachica ex ol. N. M. express. & oleis destillat stomachicis , ut menthæ , absinthii , chamomillæ , mastichis , carvi , fœniculi & balsamo peruviano ; vel ex theriaca & oleo Nuc. mosch. parata , ventriculo sæpius illinantur , superimposito etiam in malo graviore Empl. vel ex theriaca , vel de crusta panis , vel de tacamahaca ; aut sacculis stomachicis , ex herb. menth. chamomil. rad. Zedoar. Galangæ , sem. carv. aneth. fœniculi supradatis , aut crusta panis tosti , cum spiritu vini calido vel vino hispanico imprægnata , ac nuce moschata aliisque aromatibus conspersa ; vel cataplasmate

R

2

ex

(a) Aphor. 15. sect. VI.

ex pane mellito, aromatibus roborato, & vino hispanico ebrio; vel & cataplasmate ex frumento faracenico, quod *Mayz* vulgo appellari solet, in formam pultis redacto. Quæ ipsa etiam medicamenta & interna & externa roborantia in *hypercatharsi* adhibita, optime conducunt.

X I.

*De Vomitu, & Hyperemese.**Vomitus.*

Vomitus, quia sæpius etiam est naturæ excretio salutaris humorum noxiorum præsertim in ventriculo hærentium; cavendum quoque ne mox adstringentibus aut opiatis cohibeatur; verum studendum potius, ut ejectio eorum potu aquæ tepidæ, aut jusculi tenuis frequenti promoveatur; vel ipso etiam, si res id exigit, leni emetico & cumpri-
mis radice hypecacoannæ, nam hic sæpe verum est dictum vetus, *vomitus vomitu curatur*. Postea vero eadem roborantia interna & externa sunt adhibenda, quæ modo in diarrhœa §. X. commendavimus. Atque eodem etiam modo *Hyperemesis* sive *nimius vomitus*, a medicamento purgante vel emetico fortiori ortus, est curandus.

X I I.

*De Cholera.**Cholera.*

In *cholera*, in qua vomitus & diarrhœa simul affligunt, & morbus ex his duobus quasi compositus est, quia causa fere eadem, saltem paullo vehementior, eodem fere modo procedendum: ab initio nimirum hæ excretiones adstringentibus aut opiatis non mox cohibendæ, sed potius largo potu aquæ

aquæ calidæ, ut *Celsus* jam docuit; vel jusculi carnis tenuis calidi, quod *Sydenhamus* tantopere commendavit, vel decocti avenæ, materia irritans, acris, quæ plerumque hic biliosa, est diluenda, corrigenda atque evacuanda; postea vero, cessante cholera, quiescendum, ac ventriculus rursus internis externisque roborantibus ac stomachicis, modo in diarrhæa §. X. laudatis, vino item generoso simplici vel aromatibus, præsertim cinamomo aut mace impregnato, aliisque idoneis, aquis, essentiis & elixiriis stomachicis roborandus ac restituendus, servata simul diæta modica.

XIII.

De Lienteria, & Cœliaca passione.

In LIENTERIA, ubi assumpta nondum digesta per alvi fluxum excernuntur, id quod ventriculum debilem & valde læsam ciborum concoctionem indicat, præmissa & interjecta evacuatione per *rhabbarina*, ventriculi coctio stomachicis roborantibus, vino generoso, simplici & aromatibus roborato §. XII. aqua cinamomi, cortic. aurantiorum, stomachali quacunque, carminativa, vitæ Matthioli, pulveribus & trageis stomachalibus, essentia absinth. compos. Zedoar. galangæ, aliisque idoneis externis internisque, quæ §. X. sub diarrhæa laudata sunt, est promovenda ac restituenda; servata semper parca diæta, adjunctoque motu corporis frequenti, ambulatione, equitatione, unctione. In COELIACA PASSIONE, ubi chylosa materia sæpe per alvum rejicitur, id quod vasa lactea in intestinis obstructa denotat, eadem conducunt, sed alia media his interponenda, ad vasa lactea obstructa rursus aperienda.

*Lienteria
& cœliaca
passio.*

X I V.

De Dysenteria.

Dysente-
ria.

In DYSENTERIA, quæ vel *cruenta* vel *alba* si-
ve biliola, & in qua aliquid acre, quod intestina
erodit, inflamat & corrumpit, [quodque propte-
rea evacuandum & corrigendum] ad hanc materiam
acrem irritantem temperandam, corrigendam & ex
intestinis evacuandam, exhibendum 1. vel *lene e-*
vacuans per inferiora, ex pulv. rhabarb. cum pau-
xillo nitri, inprimis ubi æstus adest, vel ex anima
rhabarbari, ad cochlear. j. vel ʒ℥. exhibita, vel ex
infuso vel decocto rhabarb. cum fol. fenn. & tama-
rindis; vel etiam mox in principio *emeticum*, præ-
sertim si per nauseam, pressioni sensum, & anxie-
tatem circa præcordia, vel vomendi conatum indica-
tur, ex rad. hypecacoannæ, quæ hic securissima ad
grana XX. XXV. ʒ℥. vel ʒij. [a], vel & *potus*
aqueus calidus copiosus assumtus: de quo infra plu-
ribus.

2. Post 6. vel 8. circiter horas ab assumpto pri-
mo purgante vel emetico, *pulveres acrimoniam &*
æstum, si quis adest, *temperantes*, ut pulvis ex lap.
caner. vel conch. citratis, crystallo montana præp.
& nitro, singulo bihorio vel trihorio ex aqua qua-
dam diaphoretica, cum pauxillo aq. cinamomi cy-
don. roborata, vel potu conveniente sunt porrigen-
di; vel horum loco magno cum fructu, præsertim
si nullus adest calor p. n., pulvis *gummi arabici* aut
tra-

(a) *Infantibus* & pueris pro ratione ætatis tan-
tum aliquot grana exhibentur, eaque subinde totus
morbus tollitur, vel saltem minui solet.

tragacanthæ ad ℥j. sæpe eodem modo exhiberi potest; quæ gummata ob vim temperantem & demulcentem in multis hic valde sunt egregia.

X V.

Si vero dolores vehementes intestinorum five tormina valde urgeant, optime profunt, præter modo laudata gummata 3. oleosa, ut ol. amygd. dulc. vel olivarum, vel sem. lini aut papaveris, vel per se quodlibet, vel saccharo remixtum, sed larga dosi, singula scilicet vice ad ℥j. ℥jss. vel ℥ij. & quidem aliquoties in die data, quia parca dosi parum proficit; quæ olea simul acrimoniam rodentem egregie temperant, partesque erosas demulcent ac rursus sanant, ita ut multi e vulgo solis hisce oleis & saccharo ab hoc gravi morbo se liberent. Ita etiam pulveribus illis temperantibus *lene anodynum*, præsertim vesperi, contra illos dolores, apte admisceri potest.

Quomodo
dolores
mitigan-
di.

Præterea 4. *Clysteres* vel ex decocto feminis lini, vel ex lacte & oleo ac theriaca, vel sero lactis & theriaca, vel ex solo oleo olivarum aut lini, in malo vehementiori, sunt injiciendi, & quidem, si dolores urgent, aliquoties in die, quæ & *tenesmo*, symptomati hic sæpe molestissimo, egregie medentur. Ventri denique vel eadem applicari possunt, quæ §. X. in diarrhœa laudavimus; vel *sacculus* imponatur e semin. carvi, anethi, & flor. chamomillæ; vel, ubi inflammationis in intestinis signa adsunt, *spiritus vini camphor.* calidus cum theriaca ope linteorum complicatorum.

X V I.

Loco potus ordinarii, *cerevisiæ haud bibenda*, præsertim frigida, aut feculenta, quia hac ipsa omnia redduntur pejora; sed potius his ægris fusi, ut utantur *decocto*, C. C. vel hordei succo citri imprægnato, vel avenæ, vel ichtyocollæ, vel sero lactis, vel *aqua selsereni*, addito semper pauculo lacte, quando ægri ab hoc non abhorrent, & quidem pri-

Potus
donens.

mis diebus larga copia & sæpius bibant; ad cæcia temperanda, eluenda & demulcenda. Sic *juscula* etiam *vitulina*, *gallinacea*, *vervecina*, præsertim incocto semine carvi, si æger *juscula* non averfatur, hæud raro egregie hic profunt; sed de his §. XXIV. plura.

X V I I.

Qui al-
vus depo-
nenda.

Quoties alvum deponere cogitur æger, patina aut vas aliud huic usui idoneum in lecto ei subjiciatur, ne surgere cogatur, ob frigus his ægris summe noxium evitandum, præsertim quando in loco non satis temperato decumbit. Sed si hoc præsto non sit, aut æger surgere malit, extra cubiculum haud prodeat, verum perforatæ fellæ semper insideat, cui caloris causa vas supponatur aqua calida [in qua *verbenas* decoqui suadet CELSUS] impletum, lateresque calidi pedibus subjiciantur, ne frigore lædantur, corpusque in perpetuo blando calore, vestibus probe defensum, ad transpirationem, quæ hoc in morbo plerumque imminuta, restituendam, conservetur; omne enim frigus, quia transpirationem lædit, hic valde nocet & tormina auget: hinc & *potus semper sit calidus*, aut saltem tepidus, viteturque frigidus qualiscunque quam solertissime.

X V I I I.

Degneri
modus
curandi
dysente-
riam hy-
pecacoan-
na.

DEGNERUS, Medicus clarissimus Neomagen-
sis, qui in vehementi dysenteria epidemica haud pri-
dem vixit, atque utilissimum librum cum multis
egregiis observationibus hoc de morbo nuper edidit,
initio, ubi signa *vomitum* indicantia aderant, radi-
cem *hypercacoannæ* optimo semper, ut asseverat, cum
successu, exhibuit; verum non solum in principio,
sed etiam quovis morbi tempore, ubi indicia, no-
xiam quandam in ventriculo adhuc hæere mate-
riam, se exhibebant, nisi forte virium defectus aut
aliud quid id vetabat, eam a ℥ss. ad ℥ij. dedit, &
si hæc materiam flavam aut viridem sursum vel
deor-

deorsum evacuabat, alvi fluxus ut plurimum inde minuebatur & ægri plerumque intra paucos dies reconvalecebant.

X I X.

Sed si adhibita hypecacoanna alvi fluxus cum ceteris malis continuabat, ad materiam vitiatam a-
 crem, tanquam illorum causam, uberius & eva-
 cuandam & corrigendam, horis XII. elapsis, *es-*
sentia rhei aqueæ sive animæ rhabarbari cochleare
 dimidium vel integrum, pro ægrorum diversitate,
 ipsis dedit, idque singulis IV. vel VI. horis re-
 petiit, donec malum imminutum fuit; atque de
 hac præterea affirmat, materiam noxiam non so-
 lum omnem hac ipsa blande evacuari, verum et-
 iam intestina debilitata egregie roborari, imo si-
 mul, quando dolores ægros vehementer divexant,
 eam quoque præstantissimum illis esse anody-
 num.

*Essentia
rhei.*

X X.

Non in omnibus autem curationis initium ab hy-
 pecacoanna fecit; sed ubi vel non indicabatur, vel
 morbus jam invaluerat, *initium* quocunque morbi
 tempore cum modo laudata rhabarb. *essentia* fecit,
 atque præstantissimos inde fere semper vidit effe-
 ctus; ægri quoque, ut asseverat, hoc remedio e-
 vacuante non debilitabantur, sed fluxus potius sub
 usu ejus continuato sensim, una cum ventris dolo-
 ribus, imminuebatur, & sæpe sine aliis remediis
 adhibitis plane cessabat, ægrique optime inde, nisi
 jam, quando accederet, prorsus desperati essent,
 sanati sunt.

X X I.

Sed præter evacuantia hæc, si malum his om-
 nino tolli non potuit, *remedia quoque corrigentia ruba vi-*
 & *roborantia* in usum vocavit, inter quæ præ cete-
 ris novum specificum, nimirum *decoct. corticis exo-*
tici, simarubæ dicti, quod celebris JUSSIEUS jam
 antea in Acad. Reg. Par. 1729. valde commenda-
 ve-

*De sima-
ruba vi-
ribus.*

verat, extollit. cujus ℥ij. in libris circiter ij. aquæ, ad residuum ℥viij., pro tribus cyathis, coquantur, quæ ordinaria dosis est, quæ fluxum hunc sistit. Si tamen hi tres cyathi hoc prima vice haud præstent, iterandum est illud decoctum, ita plerumque post sextum haustum fluxus cessat, ægrique ut plurimum jam ab altero cyatho multum levaminis sentiunt. Attamen illud nunquam adhibendum esse præcipit, nisi evacuatis & liberatis prius primis viis a materia acri rodente, tanquam causa hujus morbi, per prædicta evacuantia. Vel etiam omni bihorio vel trihorio ℥j. vel ℥ij. hujus decocti ægris bibendas dedit, ad plenam usque curationem, per aliquot dies. *Effectus ejus blandos & lenes esse docet, sine aliqua evacuatione, & dysenteriam, præsertim cruentam, sub ejus usu fere semper sensim decrevisse. Immo si cohibitus hic fluxus, ut fieri quandoque solet, aliquando redierit, repetito ejus usu intra triduum denuo ipsum curatum fuisse. Lenit [inquit] corrigit & roborat, ob amaritiem blandam, quam possidet. Si quibus sapor ejus est adversus, addito sirupo quodam verb. grat. papaveris, &c. emendari commodè potest; in substantia vero ventriculo molestus est. Si decoctum hoc desideratum effectum non præstabat, forte ob materiam non satis evacuatam, tincturam rhei laudatam bono cum successu ei admiscuit.*

X X I I.

Cascarilla & terra japonica usus.

Denique notat DEGNERUS ægros fuisse, attamen paucos, ubi prædicta omnia desideratam operam non præstabant, & præsertim ubi tonus intestinorum nimis quantum debilitatus erat, atque tunc se ad fortiora adstringentia, corticem scilicet cascarillæ, ipsum progressum esse: ubi autem primo non cascarillæ pulverem, sed plerumque ejus tincturam sive essentiam cum simarubæ decocto mixtam, propinavit. Non raro etiam hanc tincturam

cum

¶ *Speciatim dysenteria.* 267

cum tinct. rhei, partibus æqualibus sine decocto simarubæ dedit, atque bonum inde effectum vidit. Notat autem simul decoctum simarubæ majores vires in fluxu cruento, quam bilioso, mucoso aut purulento, [quem vulgo dysenteriam albam vocant] exeruisse; quo vero in casu huic decocto cascarillam utiliter admiscuit. Verum & hac nihil proficiente, tandem ad terram japonicam dictam, sive ad succum catechu, tanquam fortius adstringens, progressus est, eumque vel in pulvere vel in tinctura reliquis adstringentibus admixtum tutissimum deprehendit.

XXXIII.

Quoniam vero in doloribus oleosa a multis ob nauseam peculiarem sumi nequeunt, loco oleorum supra §. XV. laudatorum, Degnerus contra vehementes dolores aliud specificum, radicem scil. salab, quæ orchidis persicæ species esse dicitur, & naturæ mucilaginosæ est, valde laudat: cujus ℥j. subtilissime pulverizatæ in aquæ ℥viij. infunditur & leni calore extrahitur; postea per linteum expressa quiete in gelatinam abit pulcherrimam, de qua contra dolores singulis duabus vel tribus horis cochleare dimidium vel integrum, prout dolorum vehementia est, sumitur, quæ egregie eos leniri & intestina ulcerata sanari prædicat. [a]

Radix
salab.

XXXIV.

DIÆTA ex Degneri consilio, acrimoniæ alcalicæ sit contraria, adeoque fere ut in febribus ardentibus moderata acida tantum abest ut noceant, ut potius tuto moderata copia omni cibo

Victus &
regimen.

addi

(a) Inquirendum an non idem effectus vel a nostris orchidibus, quæ quoque mucilaginosæ sunt, vel etiam a mucilagine radices symphyri coctæ, vel malvæ, vel altheæ vel feminis lini aut cydoniarum vel ichthyocolla, aliisve similibus obtineri queat.

addi possint, & imprimis succus citri sive limo-
num, aut ipsum etiam acetum. Pro potu opti-
me adhibetur decoctum hordei vel CC. cum succo
citri, vel decoctum album Sydenhamii, vel ichtryo-
collæ, item Thea, Coffe, aut horum loco deco-
ctum sem. Carvi, quod egregium hic est anodynum,
cum & sine lacte; vel etiam illorum loco & va-
riationis causa lac ebutyratum & serum lactis; [a]
quibus roborandi gratia subinde haustulus boni vini
rhenani, vel mosellani, præsertim si æger illud ap-
petat, interponi potest. Sed hæc omnia modera-
tis haustibus & non frigide sunt bibenda. Absint
cerevisiæ, præsertim feculentæ & frigidæ; nam
hæ sæpe æstate, ex mea sententia, dysenterici
causæ sunt, eamque magis & sæpius, quam fru-
ctus horæi, ut sæpius vidi, producant. Vina dul-
cia quæcunque, canariensia, hispanica & gallica,
immo & rubra, & speciatim illud quod Pontac
vocatur, aliave similia adstringentia his ægris no-
cere DEGNERUS quoque notavit, præsertim ini-
tio morbi, sicut omnia alia adstringentia. Quies
servanda & calor moderatus, ut §. XVII. jam do-
cuimus, cubiculo temperato, vestibus tegumentis-
que procurandus; motus vero ac frigus at præser-
tim potus frigidus, aut incessus per pavimenta la-
pidea aliaque frigida, nudis præsertim pedibus,
summe sunt noxia.

X X V.

*Quid morbo su-
perato fa-
ciendum.* Morbo multum imminuto aut omnino superato, con-
ducunt roborantia, & tonum intestinorum restituen-
tia; ut spec. de hyacintho, corall. rubr. terra ja-
ponica, terra sigillata, cort. cascarillæ, crocus mar-
tis adstringens; essent. absinth. cort. aurant. casca-
rillæ, millefolii, ova ad duritiem cocta, cum pau-
co aceto in pastu, vinum rubrum aliudve genero-
sum.

(a) Quod Baglivius & Degnerus quoque valde laudant;

sum, & si intestina valde erosa fuerunt, oleum lini vel amygdalar. dulc. vel olivarum ad cochlear. j. vel gummi arabici ℥℞. subinde interponendum, factaque curatione, exacta & moderata victus ratio per aliquot adhuc hebdomades requiritur, vitando noxium cibum atque potum, & cumprimis etiam frigus; alias facile morbus cum periculo redit, ægrosque perimit.

XXV. I.

Præservationis gratia bona est servanda diæta, & *Præserva-* deinde quotidie mane, ex *Degneri* consilio, *tinctu-* *tio dysen-* *ræ rhei* cochl. j. assumendum. Ita & essentia mil- *teria.* lefol. cum essent. scordii, vel essent. pimpinellæ aut alexipharmaca egregie conducunt, si quotidie bis, matutino scilicet & vespertino tempore, apta earum dosi utamur; corpus a frigore, ubi opus, probe defendamus, cerevisiam feculentam aut non probe coctam, fructusque horæos, præsertim magnam eorum copiam vitemus, & moderatam diætam servemus. *Hauftus vini rhenani generosi* in pastu etiam ad malum hoc avertendum egregie prodest, & apud ægros saliva non est deglutienda, neque etiam edendum aut bibendum. Quibus nullum est negotium apud ægros, eos vitent, quia dysenteria sæpe valde contagiosa.

XXV. I. I.

Monita adhuc quædam medica circa dysenteriam.

1. *Nulla dysenteria periculo vacat*; adeoque nunquam flocci facienda; qua in re multi peccant, *Monita* *præctica.* malum, initio præsertim, nimis leve existimando, illudque sic negligendo, vel adhuc magis inepto vitæ regimine augendo.

2. *Haud facile sponte cedit*, & *natura sola* in ejus curatione ut plurimum stat post post principia; & pa-

& parum valet; artis vero præstantia & Medici dominium supra naturam hic egregie eminet; quia evacuando & corrigendo in tempore materiam noxiam & acrem, tanquam causam mali, morbum plerumque feliciter sanat.

3. Omnes, qui hoc morbo pereunt, ex sphacelo intestinorum moriuntur; quare hic omni modo præcavendus.

4. *Adstringentia* in principio & speciatim terrea, ut terra sigillata, japonica, corallia, C. C. ustum, crystallus montana, croci martis, tincturæ martiales, immo & vinum, *Pontac* dictum, aliaque ejusmodi, nocent, adeoque vitanda; quia retinendo vitiatos intestinorum humores eorum inflammationes, dolores, exulcerationes, itemque febres, aphthas aliaque mala, immo ipsam mortem inducunt; in fine tamen, sicut §. XXV. dictum est, roborandi causa adhiberi apte possunt; ubi ex DEGNERI sententia & observatione *simaruba*, *cascarilla* & *terra catechu* reliquis roborantibus palmam hic præripiunt, & securissima sunt.

5. E contrario *diluentia*, potus aqueus, copiosus, calidus, initio largiter haustus, ut cum primis hydrogalæ, feri lactis, lactis ebutyrati, lactis ipsius, aquæ felse rensis cum lacte, decocti hordei vel citrati, vel ad modum coffæ parum tosti, vel ichtyocolæ, cum vel sine gummi arabico, aliive similes, tam egregie sæpe profunt, ut multi fere solis his, mox in principio largiter adhibitis, servato simul apto victus regimine, restituti sint.

6. Ita & *salia omnia*, intestinis erosis, nocent: neque *mineralia* quæcunque hic magni sunt usus; sed *vegetabilia* & nonnulla ex *animali regno* hic prævalent.

7. *Omnia drastica purgantia*, immo & *aloetica*, ac speciatim quoque *Beccherianæ pilulæ*, sive simplices sive correctæ, ex DEGNERI & mea experientia, nihil boni præstant: quamvis hæ ultimæ a nonnullis in hoc malo valde commendentur.

8. Ne-

8. Neque *gummata resinosa*, & nominatim *mastiche*, *olibanum*, aut *balsamica*, ut *balsamus peruvianus*, *terebinthina*, &c. a multis olim hunc fluxum sistendi fine proposita, neque *sudorifera*, præsertim calidiora, magnam virtutem hic exerunt.

9. *Rhabarbarum tostum*, a non paucis hic adeo laudatum, minus valet in hoc morbo, quam simplex pulvis & essentia eius; quia torrendo vires ejus potius minuuntur quam augentur.

10. *Opiata* & inter hæc etiam *theriaca* ac *diascordium* in dysenteria Neomagensi nocuerunt; aliis vero in locis, evacuata prius & correctâ probe materia noxia, aliis admixta, sæpe profuerunt. Hinc caute observandum, ubi ea vel profint vel noceant.

XXVII.

De Diabete.

In *Diabete*, cum scilicet urina eaque plerumque *Diabetes.* cruda super potionis modum, cum ægri languore excernitur, id quod plerumque ob *renes debiles* & nimis quantum laxos contingere solet, præsertim in iis, qui potu quocunque, annis præcedentibus se *nimum & sæpius repleverunt*, roborantia, blande adstringentia, inprimis species de hyacintho cum croco martis, & anodynis maritata, vel terra japonica aut ejus essentia, tinctura martis cydon. Vel tinctura vitrioli martis, & vinum rubrum, aqua temperatum, modica quantitate profunt; potus vero sit parcus, & nimius quicunque vitandus. *Exercitatio* quoque & fricatio corporis frequens egregie hic conducunt: quia partes roborant, & transpirationem augendo serum a renibus divertunt.

X X I X.

*Urinæ incontinentia.**Urinæ in-
continen-
tia.*

Urinæ incontinentia recens, quia *Sphincterem vesicæ debilem* pro causa agnoscit, roborantibus & nervinis externis atque internis, martialibus, aromaticis ac spirituosus, balneis martialibus & nervinis, vino rubro vel alio generoso modice usurpato, curanda; atque externa præcipue regioni pubis & perinæ imponenda. Vel si hæc parum sint, & ut haud raro fit, nihil efficiant, congruis instrumentis [de quibus in chirurgia nostra] cohibenda.

X X X.

*De Pollutione nocturna.**Pollutio-
nes ni-
mia.*

In *pollutione nocturna nimia*, si a sanguine abundante acri ac fervido originem ducit, præter venæ sectionem & diætam tenuem, refrigerantem aut temperantem, ac potum aquæ, blanda acida, ut cremor tartari, hepaticum rubr. Dresdense, temperantia citrata, nitrosa, cum paucis saccharo saturni & camphora profunt, vitandusque, quantum fieri potest, in somno decubitus supinus. Si vero debilitas jam insignis adsit, & *pollutiones tamen*, ut sæpius observavi, continent, curatio sæpe est perquam difficilis; quia refrigerantia & tenuis diæta adhuc magis debilitant, pleraque vero roborantia pollutiones provocant & augent, atque hinc rursus debilitant; unde novi quosdam in summam corporis maciem, debilitatem cerebri ac memoriæ incidisse. His ve-

ro , quia acrimonia stimulans mali causa fuit , præmissis modo dictis, *cura lactea* per aliquot hebdomades adhibita egregie profuit: postea suasi alimenta roborantia ex bonis jusculis & lacte, sed sine aromatibus aliisve acris, itemque *emulsiones* ex amygdalis & seminibus frigidis, quibus malum tandem sublatum est. Quibus vero *pollutiones a seminis nimia copia oriuntur*, matrimonium est optimum remedium.

X X X I.

De Fluxibus a motu turbato.

Si a motu turbato spirituum, fluxiones oriantur, Fluxus a ut fluxus alvi post terrorem, tristitiam & metum, *motu turbato.* spirituosus, roborantia, infusa aquea calida, motus corporis, immo in sanguineis ipsa sæpe venæ sectio conveniunt; post iram vero fluxus ventris aut vomitus, quia salutare sunt biliosæ acris materiæ evacuationes, non mox sunt sistendi, neque spirituum motus calefacientibus excitandus; sed potius placandus temperantibus, absorbentibus, nitrosis & cinnabarinis: ut pulvere temperante, vel pulvere marchionis ac specifico cephalico Michael: ex aqua temperata assumptis, & denique quiete. Vitandæ contra sunt mox post iram evacuationes fortiores, præsertim emetica aut purgantia fortiora, quia turbatum nimisque exagitatum motum sanguinis & spirituum adhuc magis, ideoque nimis turbant; itaque eandem ob causam vitandus cibus, aut potus, maxime spirituosus. Lene tamen evacuans ex rhabarbaro præsertim, aliove simili, aliquamdiu post assumptum non nocet: & quando post aliquod temporis ab ira intervallum, amarities in ore, dolor ac pondus circa ventriculum, nausea, comatus vomendi, aut ipsa jam febris per-

cipiantur, *lene emeticum*, ad majora mala a bile vitata in primis viis hærente præcavenda, utilissimum esse cognovi: quamvis nonnulli id *pro veneno* proclament. Vid. F. HOFFMANNI dissertat. de *emetico* aut *purgante post iram veneno*.

X X X I I.

De Sudore nimio.

Sudor copiosus & nimius.

Sudor nimius raro per se morbus est, verum plerumque non nisi aliorum morborum effectus vel symptoma est: quandoque tamen *sudor copiosus salutaris est excretio* sive crisis, qua natura a multis noxiis humoribus, aut saltem a supervacaneis sese liberat, sicut in catarrhalibus, febrilibus, aliisque nonnullis malis fieri solet, ubi ægri hoc ipso vel a malis liberantur, vel saltem insigne levamen sentiunt; *quandoque autem symptoma est*, quo ægri incredibiliter debilitantur atque extenuantur, quemadmodum hoc in hæcticis, phthisicis, febribus quibusdam malignis, aliisque quibusdam morbis observare licet, quibus in casibus etiam *colliquativi* dici solent.

X X X I I I.

Curatio si ab humorum copia.

Quando forte a *nimia humorum abundantia* oritur, nullo modo est impediendus: novi enim sic plures, qui quotidie fere mane in lecto fortissime, sine omni incommodo aut noxa sudarunt, qui ceterum sani vixerunt, leves & agiles inde fuerunt, atque ad magnam ætatem hujus beneficio pervenerunt, & qui male se semper habuerunt, quando ille sudor consuetus matutinus non rite succederet, aut ob quamcunque causam impediretur aut interrumperetur. Igitur ejusmodi sudor neque stragulorum rejectione, neque refrigeratione, neque medicamentis quibuscunque adstringen-

gentibus aut opiatis est cohibendus; si tamen ille hominibus istis molestus esset, & imprimis illis noxius esse posset, quibus noctu sæpe aut summo mane, antequam hic sudor finitus, surgendum & in aerem frigidum exeundum esset, sicuti verbi divini Ministris, Medicis, &c. iis præter parciores diætam in cibo & potu, suaderem sæpius repetita *purgantia*, ut sic humores illi abundantes per aliam viam e corpore eliminentur; aucta enim una evacuatione, imminuitur altera, adeoque & hanc ob causam *diuretica* his prosunt.

X X X I V.

Sudor nimius hæcticorum & phthisicorum sive tabidorum noctu quoque potissimum eos affligens nunquam levamen eis affert; sed potius mirifice illos debilitat, adeoque symptomaticus est, atque non nisi curato morbo, cujus symptoma est, curari potest, de quorum curatione supra Cap. VI. & Cap. X. §. XVI. egimus. Interea tamen aliquo modo ipsum minuunt & calorem temperant, primo *tegumenta leviora*, deinceps *pulveres temperantes*, ex conchis vel lapidibus cancrorum citratis & nitro parati atque circa vespæram semel bisve exhibiti; vel spec. de hyacinth. cum pauxillo nitri, adjecto uno alterove grano mass. pil. de cynoglos. & interjecto potu sufficiente *seri lactis* vel simplicis vel cum herb. bellid. & acetosæ aut acetosellæ parati, aut *lactis ebutyrati*; vel & *emulsionis tenuioris*: quibus si non cedit, atque fluxus alvi adhuc supervenit, res conclamata esse solet.

X X X V.

Sudores largi in fine paroxysmorum febrium intermittentium, itemque in crisi febrium acutorum boni moris, non sunt impediendi; sed quia critici & salutes tranquillo decubitu, potu temperato sufficiente, & potiunculis diaphoreticis ac temperantibus promovendi.

S 2

Quan-

276 Caput XIII. de fluxibus, &c.

Quando autem ægri post superatas febres intermittentes multum sudant, ut sæpe fieri memini, interdiu bis vel ter est. quædam amara cum quarta parte essent. cortic. cascarillæ, noctu vero dosis spec. de hyacinth. cum mass. pil. de cynogloss. gr. j. vel ij. data egregie sudores hosce moderantur & tandem compescunt.

Sudores copiosi, iique præsertim frigidi, febribus acutis & præsertim malignis, itemque inflammationibus viscerum partiumque internarum, ut & gangrænæ & sphacelo supervenientes, ut plurimum certam brevique lecuturam mortem indicant, nullisque remediis cedunt.

X X X V I.

De Ulceribus.

Ulceraserosa.

In ulceribus serosis, serum abundans & acrius, purgantibus, cumprimis mercurialibus & balsamicis, itemque diureticis & diaphoreticis, ac nominatim essentiis & decoctis lignorum aut herbarum traumaticarum, est evacuandum ac divertendum, lymphæque corruptio & acrimonia similibus, itemque succinatis, myrrhatis, pilulis Beccherianis, aliisque ejusmodi balsamicis corrigenda; immo quandoque ipsa salivatione per hydrargyrum, servando simul aptam victus rationem, & vitando acria, salsa, potumque nimium, ulcera hæc optime curantur. De externis medicamentis, conf. Chirurgia nostra P. I. L. V. C. III.

CAPUT XIV.

De præcipuis sensuum morbis.

Sensuum organa objectorum motus nervis recipiunt, atque ope horum, si rite sunt constituta, ad cerebrum & animam transferunt; quando vero vel in mechanica organorum fabrica sive in partibus ipsorum solidis aliqua læsio contingit, vel in humoribus, aut in spiritibus aliquod vitium oritur, sensus unus aut plures vel prorsus abolentur, vel solum imminuuntur, vel depravantur, prout læsio illa & impedimentum actionis majus vel minus est: quandoque enim non tantum organum in una vel pluribus partibus simul læditur, sed vitium adhuc vel humorum vel spirituum accedit.

*Quomodo
orianatur,*

I I.

Quo minor est spirituum copia & in organa sensuum influxus, eo minor est sensatio; hinc in *anemi deliquiis* & *apoplexia* a virium defectu, vel omnes vel plerique pereunt sensus. Ita & quo humores magis vel minus circa organa vel nervos sensuum accumuluntur & quiescunt, eo magis vel minus læduntur sensus. Ita & a læsione organi sensorii, v. gr. vulnere oculi, vel ruptura aut læsione membranæ tympani, visus vel auditus vel omnino destruitur, vel minuitur.

*Causa
genera-
tim.*

I I I.

Speciatim vero *cæcitas* oculo inducitur vario modo: nam *visus* tollitur in *AMAUROSIS* sive *gutta serena* (ubi nullum fere vitium in oculo apparet & æger tamen haud videt) quando spiritibus a cerebro per nervum opticum ad tunicam oculi re-

*Speciatim
visus vi-
tia.*

tinam transitus ob quamcumque causam denegatur : quo casu oculus ipse quidem sæpe sanus & ut jam diximus, fere sine labe apparet, attamen æger cæcus est.

SUFFUSIO *sive* **CATARACTA** plerumque ab humore crystallino opaco, ut in scriptis meis de cataracta evici, ut plurimum albicante sive gryseo aut margaritis simili inducitur; rarissime vero a corpore membranaceo in humore aqueo genito, ut olim putarunt, oritur.

GLAUCOMA ex mea sententia a vitreo humore opaco originem ducit, quæ proinde opacitas, glauca, ut veteres docuerunt, profunde in oculo apparet; cum in suffusione corpus opacum pupillæ sive uveæ parti posteriori sit proximum.

Amblyopia sive visus debilis, generatim, vel a spirituum defectu atque non sufficienti per nervum in retinam influxu, ut in senibus aliisque, vel a studiis nimis vel ab aliis causis valde debilitatis, vel ab humoribus, aut tunica cornea non satis pelucidis, provenit; sive hoc fiat in senibus ob senectutem, sive in junioribus a causis externis sive internis, quibuscunque; ab utroque vero caligo senum originem ducit.

Strabismus, vel a muscutorum oculi inæquali tractione sive hæc a spasmō, aut epilepsia, sive a paralyfi musculi cujusdam ortum trahat; vel a puncto axis visoriæ in tunica retina læso.

OPHTHALMIA in inflammatione atque rubedine tunicarum oculi & cum primis tunicæ albuginæ consistit.

UNGUIS, *pannus*, & *pterygium* in membrana p. n. exterius corneæ adnata eamque obtegente, consistit.

LEUCOMA sive *albugo* ut plurimum a spissiori materia intra lamellas corneæ vel in superficie ejus hærente, vel & a cicatrice in cornea provenit.

NYCTALOPIA ut plurimum a pupillæ nimia dilatatione, ut in die satis constringi nequeat, ortum trahit, quo fit ut organum visus a nimia radiorum copia obruatur, ut sicuti noctuæ, interdum videre nequeat.

Contrarium contingit in HEMERALOPIA, ubi vesperi vel in loco obscuro pupilla nimis constricta satis dilatarî adeoque recte videre nequit.

MYOPIA vel a cornea, vel ab humore crystalino nimis convexis, vel ab oculis, consuetis aut usitatis justo majoribus, ut leges opticae docent, oriri potest. PRESBYTOPIA vero a contraria causa provenit; ad utraque vero vitia etiam totius oculi singularis conformatio, ut v. gr. nimis brevis aut nimis longa, &c. plurimum facere potest. Plura oculi vitia in Chirurgia nostra videri possunt.

LIBRUS V.

Quod ad *auditum* attinet, tollitur hic vel nervo auditorio omnino obstructo, vel destructo, vel membrana tympani læsa, pertusa vel lacerata ex vulnere vel ulcere, aut ossiculorum auditus & labyrinthi corruptionibus variis, abscessibus, ulceribus, obstructionibus, unde surditas provenit, licet causæ ejus sæpe ob situm absconditum perspicere nequeunt.

*Auditus
læsi causæ
& vitia
varia.*

DIFFICULTAS vero AUDITUS oritur vel a spirituum paucitate, vel a partium auris internæ ac præsertim membranæ tympani vel relaxatione, vel induratione, aut in partium labyrinthi obstructione, ut in senibus, literatis, aliisque debilioribus; vel ab humorum decubitu aut congestione ut in plethoricis, nervum auditorium, aliasque organi auditus partes lædente; vel a meatus auditorii obstructione a cerumine aliisque corporibus peregrinis: unde pro diversitate læsionis levioris aut gravioris auditus magis etiam minusve lædi solet.

*Speciatim
tinnitus.*

Speciatim vero *tinnitus*, *sibilus* & *susurrus aurium* oriri videntur vel ab obstructionibus quorundam vasculorum in membranis tympani, cavi tympani, vel labyrinthi; vel a motu p. n. aeris in cavo tympani contenti; unde & quandoque *fragores* illos, qui a quibusdam & præsertim surdastris in auribus sæpe, quasi sclopetus exploderetur, percipiuntur, provenire verisimile est.

V I.

*Gustus &
olfactus
læsus.*

Gustus læsiones, atque *sapores inusitati* salivæ salibus peregrinis, vel particulis biliosis immixtis debentur; vel si omnino *gustus tollitur*, aut salivæ nimis viscidæ, aut linguæ nervis obstructis vel alia quadam ratione læsis, vitium erit adscribendum.

Ita & *olfactus sublatus* nervorum olfactoriorum obstructionem vel læsionem pro causa agnoscit.

V I I.

*Fœtor
corporis
aut oris.*

FOETOR corporis a fero corrupto & præsertim ejus particulis oleosis aut sulphureis corruptis & quasi putrefactis, dependet: nominatim vero *fœtor narium* exulcerationi in narium membrana interna, sed maxime in ossibus nasi spongiosis, ut in *ozæna*, vel *cancro* ipso debetur; fœtor oris vero a putrilagine gingivarum aut dentium, ulcere pulmonum, cruditatibus nidorosis in ventriculo hærentibus, vel a vermibus ventriculi, vel a mercurialium medicamentorum usu & actione ortum trahit, qui fœtor peculiaris in ipsa salivatione ægrorum maxime percipitur.

V I I I.

Stupor.

STUPOR partium & *tactus abolitus* ab obstructione & *paralysi* nervorum cutaneorum, aut ab ipsorum corruptione alia qualicunque provenit; dum sic spiritus eos transire nequeunt, adeoque nec sensus tactus fieri potest.

I X.

Sensus quoque interni varias patiuntur læsiones, & quidem primo vel omnino abolentur, ut in perfecta apoplexia, epilepsia, & lipothymia graviore; vel minuuntur, ut in hoc morbo levius affligente, vel in memoria imminuta aut prorsus abolita; vel depravantur, ut in iudicio læso ac deliriis. Considerabimus hic primo MEMORIÆ DEBILITATEM sive oblivionem, quæ a spiritibus vel imminutis aut debilitatis, in senibus nempe, aut post febrem acutam, aut a venere nimia, aut a studiis nimis, aliave causa simili quacunque oriri solet; vel ab impedito aut confuso eorum motu in cerebro, vel a læsione quadam ipsius cerebri, ut anima suas functiones in eo perficere recte nequeat.

Memoria læsa.

X.

Deinde notanda DELIRIA, quæ sensus interni & speciatim iudicii gravissimæ sunt læsiones, & inordinatum spirituum motum in cerebro indicant, eumque vel nimis auctum, vel nimis imminutum. Nam in febribus & mania vehementius commoti & efferati nimis aut furentes quasi sunt; in melancholia vero non satis mobiles, sed quasi nimis fixi & depressi; vel ob humores nimis viscidos, vel propter obstructions in cerebro, aliasve causas. Ita & deliria oriuntur in plerisque ægris a morbo vehementi, aut longo, vigiliis præsertim nimis valde debilitatis, utpote, quæ pessimi moris esse Hippocrates indicat.

Deliria.

Sed CATALEPSIS a summa eorum fixitate vel motu ad certum tempus impedito dependere videtur, dum ægri hi in eadem per aliquod tempus manent positura, qua, dum morbo hocprehenduntur, fuerunt.

X I.

VIGILIÆ NIMIÆ motum sive exagitationem nimiam spirituum in cerebro, adeoque organorum sensuum quietem læsam, a quacunque causa, sive

Vigilia.

a ca-

a calore nimio, sive exagitatione & tenuitate humorum, sive ab animi affectibus vehementioribus, sive a doloribus inductum consequuntur, dum in somno spiritus quiescunt. Curæ & meditationes severæ ob eandem rationem vigilas concitant; sed *nimia ventriculi repletio* vigilas quoque aut saltem somnum turbulentum & valde interruptum producit.

XII.

Morbi
soporosi.

SOPOR contra nimius sive affectus **SOPOROSI**, quo & *apoplexia* pertinet, ab impedito libero motu liquidi nervosi sive spirituum per cerebrum & nervos ad organa sensuum proveniunt; sive hoc impedimentum a *sulphure narcotico* in sanguine existente, sicut in opiatis, aliisque narcoticis continetur, oriatur; sive a *debilitate spirituum* & inde pendente vasculorum cerebri collapsu; sive a *plethora* in corticali cerebri substantia medullarem ejus partem comprimente; sive a *sero* & sanguine *nimis viscido*, idem efficiente, vel medullarem cerebri substantiam intrare non potente; sive ab *effusione sanguinis vel seri* intra cranium, a causis externis & internis, casu ab alto, fractura cranii, sive a tumoribus intra cranium obortis dependeat.

SOMNIA sive *insomnia turbulenta* a motu turbato spirituum ob causas quascunque provenire existimo; quando vero idæ in somno profundo fortius adhuc agitantur, **INCUBUS**, immo *somnambulatio* sive *noctambulatio* inde oriri solent.

XIII.

Curatio
genera-
lis.

In *curatione* horum morborum generatim ad causas serio semper est attendendum, operaque danda; ut in spirituum defectu hi augeantur, in motu peccantes in ordinem redigantur, & ut in organa sensuum spiritus libere fluere & agere possint; atque impedimenta actionis horum, quæcunque illa sint, quantum fieri potest, removeantur, organaque

que læsa corrigantur, aut debilitata rursus roborentur.

X I V.

Visus debilis & Amaurosis.

Generatim vero in *visus læsionibus* ac speciatim in **VISU DEBILI**, aut **GUTTA SERENA** sive **AMAUROSIS** incipiente aut saltem adhuc recenti, a *spirituum debilitate*, aut *paucitate*, vel *ab humoribus viscidis* aut eorum *decubitu* sive *congestionē* in vel juxta nervos opticos provenientes, *medicamenta*, quæ *spiritus augent*, *viscidosque humores partim attenuant*, partim *revellunt*, *evacuunt* atque *dissipant*, interne sunt *adhibenda*: uti sunt, [*præmissis & interjectis idoneis purgantibus*, immo & *subinde si vomitus indicantia adsunt emeticis*] *omnis generis cephalica* [a] *aromatica*, *carminativa*, *attenuantia*, & inprimis *herb. euphrasæ*, *veronicæ*, *hyssopi*, *flores rosmarini*, *salviæ*, *cyani*, *sem. anisi*, *fœniculi*, *radix valerianæ*, *fœniculi*, *lignum sassafras*, *cinamomum*, *millepedes*, in forma *infusi* & *pulveris* usurpata, ubi & *succus millepedum recens expressus*, peculiari per aliquot hebdomades ratione, quotidie scilicet in numero eorum ascendendo, assumtus egregie sæpe proficit, immo & *mercurialia*, & ipsa subinde *salivatio*, consideratis probe rebus circumstantibus, causis & subjectis, caute adhibita, sicut aliquoties vidi, valde profunt, ob-

Visus debilis & amaurosis.

(a) Galenus scite dixit, qui oculos curare vult, curet prius caput sive cerebrum; & qui hoc vult curare, curet prius corpus reliquum.

servato simul apto victus regimine (a). Si hæc vitia ab hæmorrhagiis consuetis suppressis, præsertim hæmorrhoidibus aut mensibus, vel evacuationibus sanguinis usitatis neglectis, efficiendum ut illæ in ordinem rursus redigantur; vel si hoc fieri facile non possit, missiones sanguinis artificiales eis substituantur. Sed si a neglecta venæ sectione vel scarificatione, hæc denuo instituantur.

X V.

Externe profunt revellendi sine fonticuli variis in locis excitati, vesicatoria, setacea, præsertim in phlegmaticis, vel cucurbitulæ & venæ sectio in plethoricis: speciatim etiam hic sæpe conducunt cauteria vel fonticuli in futura coronali aut in cervice; vel setacea in auribus facta, itemque pediluvia tepida frequenter adhibita. Oculis ipsis applicanda roborantia, ut aqua fœniculi, flor. cyani, valerianæ, euphrasæ, rosarum, spiritus vini, aqua Reginæ Hungariæ, sal volatile oleosum sylvii, vel decoctum aut infusum rad. fœniculi in vino, quæ omnia vel per se vel etiam cum sacculis ex herbis roborantibus & semine fœniculi paratis oculis sæpius vel illinenda vel super imponenda. Conducunt etiam ad humores noxios ab oculis abducendos *errhina* naribus attracta, & cum primis pulvis rad. iridis Flor. vel castan. equinæ, itemque spiritus C. C. aut sal volatile oleosum naribus subinde admotum aut bregmati instillatum. Invetrata autem amaurosis ut plurimum insanabilis.

XVI.

(a) Vid. dissert. nostra de Amaurosi salivatione curata.

X V I.

Suffusio sive Cataracta.

Atque hæc omnia etiam profunt in SUFFU- *Catara-*
 SIONE sive CATARACTA incipiente aut re- *cta sive*
 centi, quæ ab humoribus crassis, spissis sive vi- *suffusio.*
 scidis, in humore crySTALLINO hærentibus, oriri so-
 let; quia eos attenuant, resolvunt, fluxiles rursus
 reddunt ac spiritus augment, ita ut hac ratione quan-
 doque pellucidus rursus reddatur, visusque restitua-
 tur; quod si vero hoc obtineri nequeat, vel cata-
 racta jam sit *inveterata* aut *matura* sive perfecta,
 manu chirurgica per acum est supprimenda. Sed de
 his omnibus prolixius legi potest curatio cataractæ
 & amauroseos in tractatione nostra de cataracta pro-
 lixe tradita, & speciatim etiam de curatione suffu-
 sionis per acum Institutiones nostræ chirurgicæ.

X V I I.

De Maculis volantibus.

MACULÆ sive IMAGINES ante oculos Vo- *Imagines*
 LANTES, quæ ab obstructis nervi optici aut re- *oculorū*
 tinæ fibrillis vel a venulis ibidem p. n. nimis di- *volantes.*
 latatis mihi oriri videntur, difficillime tolluntur,
 præsertim si jam sunt inveteratæ, & haud raro vel
 amauroseos vel cataractæ sunt prodromi; interea
 tamen in principio pleraque ea ad obstructions il-
 las referandas optime hic profunt quæ §. XIV. &
 XV. modo proposuimus & commendavimus, eas-
 que tunc sæpe vel tollunt, vel minuunt, vel sal-
 tem pejora mala præcavent, præsertim si conve-
 niens vitæ regimen instituitur.

De

X V I I I.

*De maculis in Cornea.**Macula
in cornea.*

Maculæ in cornea, UNGUIS, pterygium, leu-
coma, strabismus, sive visus luscus, alique morbi
manuum opem requirentes, qui in oculo occur-
runt, quomodo tractandi, ex chirurgia nostra, ubi
prolixè de iis actum est, videri potest.

X I X.

*Myopia, & Presbytopia.**Myopia &
Presbyto-
pia.*

MYOPIA non nisi vitris concavis emendatur,
vix autem omnino nisi ætate majore subinde cura-
tur. Sed in PRESBYTOPIA, quæ quoque vix fa-
nari potest, perspicilla convexa, una cum medica-
mentis cephalicis & roborantibus, trageis, essen-
tiis, infusis aquosis & vinosis, decoctis, ut & col-
lyriis confortantibus §. XIV. indicatis, adhibenda
sunt, ut visus tanto diutius conservetur.

*Auditus
debilis.*

Auditus lesiones, & cum primis tinnitus aurium
atque auditus difficilis, quomodo curandi, vid.
Cap. X. N. XI. & XII.

X X.

*Gustus, & Olfactus læsus.**Gustus &
olfactus
læsus.*

Gustus & olfactus plane aboliti, præsertim ubi
caussa non patet, vix aut difficillime ut plurimum
restituuntur; interea tamen §. XII. modo laudata
remedia evacuantia, resolventia, roborantia, ce-
phali-

phalica & anticatarrhalia sæpe haud sine successu adhibentur, quia obstructa vasa & nervos egregie aperiunt. Ubi vero *gustus solum depravatus*, & causa non adeo obscura, maxime in morbis cognitis, ut febribus, occurrat, sublato morbo præcipuo tollitur & hoc symptoma. Ita *sapor amarus* in febribus & extra febres, qui bilis copiam in ventriculo indicat, tollitur *febrifugis, emeticis, purgantibus, acidis: sapor nidosus*, qui ab humoribus putridis oritur, succo citri, aliisque acidis, addito subinde evacuante: *sapor falsus*, aqueis, & præsertim aquis mineralibus, atque aqua calcis vivæ: *acidus* absorbentibus, terreis salibus alcalicis, magnesia, pulvere absorbente Wedelii, &c. imminuitur.

X X I.

In *fœtore corporis*, qui humoribus corruptis ortum debet, putrilago humorum est emendanda, balsamicis, antiscorbuticis, purgantibus, sudoriferis, & speciatim decoctis radicum & lignorum, horumque essentiis. Speciatim in *fœtore & putrilagine gingivarum*, tinctura lacc. Myns. cum tinctura flor. aquileg. maritata, est egregia, si gingivæ eis sæpius fricentur, itemque myrrha & alumen ustum reliquis pulveribus dentifriciis additum. Ita & *sal vulgare* hic egregie prodest, si dentes & gingivæ eo subinde fricentur.

Fœtor corporis vel oris.

In *Narium fœtore* ab ozæna, ulcus est curandum, eaque si a lue venerea orta, vel eam comitetur, vix nisi mercurialibus aut ipsa salivatione mercuriali tolli potest. Externe hic profunt aqua viridis Hartmanni, aqua mercurialis, aliaque quæ in nostra Chirurgia Cap. de ozæna videri possunt.

Narium.

X X I I.

In *stupore artuum*, qui ab obstructis nervis cutaneis oriri videtur, præmissis purgantibus, revellentibus, præsertim mercurialibus, nervina ac spirituosissima

Stupor artuum.

tuosa externe & interne, atque imprimis interne spiritus C. C. liq. C. C. succin. sal volatile oleum, externe spiritus formicarum, lumbricorum, salis ammoniaci, matricalis, itemque fricationes frequentes partium læsarum; sinapismi, armoraciæ rasæ aut cantharidum applicatio, fustigationes cum urticis recentibus & balnea ex nervinis vel thermis naturalibus, sicut in paralyti, conveniunt.

X X I I I.

De Delirio acutarum.

*Delirium
febrile.*

In delirio febrium acutarum quid sit faciendum videri potest supra pag. 60. & 61.

X X I I V.

Mania.

In MANIA, quæ delirium est cum furore & audacia, spiritus efferati mitigandi, venæ sectione larga, eaque subinde repetita; emeticis & purgantibus præsertim ex helleboro paratis, decoctis aqueis, refrigerantibus & temperantibus, præsertim herbæ anagallidis, quod hic ut specificum valde laudatur; vel aqua simplice pura succo citri vel nitro largiter imprægnata, emulsionibus papaverinis cum camphora roboratis, vel & aliis blandis opiatis cum humectantibus sive decoctis datis; præterea balneis & pediluviiis, immo etiam subinde in nonnullis fustigationibus: quæ ipsa quoque in amore insano & furore uterino haud raro conducunt: quo autem ultimo in malo matrimonium cum juvene vegeto ut plurimum optime prodest.

De Melancholia.

In MELANCHOLIA spiritus segnes vel de- *Melan-*
 pressi [præmissis tamen alvum evacuantibus, & *in* *cholia.*
 sanguineis Venæ sectione] sunt excitandi, humo-
 res crassi ac difficulter mobiles incidendi & resol-
 vendi: id quod fit moderato usu vini generosi,
 motu corporis frequenti, infusis herbarum atte-
 nuantium, resolventium, aromaticarum aut ce-
 phalicarum, ut betonicæ, salviæ, melissæ, rosma-
 rini, additis cort. citri, vel cinamomi, aliisve
 similibus, loco Theæ usurpatis, salibus volatil.
 oleosis, spir. C. C. lig. C. C. succinato, essent.
 cinamomi, cort. citr. cort. aurant. herbæ & flor.
 rosmarini, aromatica, spiritu salis ammoniaci
 vinoso, præsertim oleis gratis cephalicis impræ-
 gnato, & inde sic parato balsamo vitæ, ad mo-
 dum Scroederi vel Hoffmanni; speciebus lætific.
 diamargarit. calid. cinnabari, blandis martialibus,
 aliisque anticachecticis; quibus grata spectacula &
 colloquia, musica, ambulationes in hortis amœ-
 nis, peregrinationes, aeris & regionis mutatio-
 nes jucundæ aliæque mentis recreationes sunt ad-
 denda. Nominatim vero in *melancholia hypochon-*
driaca, primæ viæ & imprimis sanguinis conge-
 stiones in vasis venæ portæ sunt respiciendæ: hinc
 sanguinis missiones, moderata diætæ, infusa cali-
 da plantarum laudatarum aliarumque similium at-
 tenuantium, pulveres & essentiæ resolventes at-
 que antispasmodici, hic sunt egregii, vel & *aquæ*
minerales æque martiales legitime usurpatæ, &
 præsertim varias ob causas ad fontes ipsos, si
 fieri potest, addito & motu corporis frequenti,
 sed moderato, ad humores & spiritus attenuan-
 dos,

dos, corrigendos atque excitandos, sæpe sunt præstantissimæ.

X X V I.

De Incubo, Noctambulis, & Catalepsi.

Noctambulatio & catalepsis.

Qui somniis turbulentis & incubo laborant, itemque Noctambuli sunt, aut catalepsi correpti, quia ab eadem fere causa oriuntur, eodem etiam fere modo, præmissis pro rerum circumstantium varietate evacuantibus & sanguinis missione, observata probe parca victus ratione, curandi.

X X V I I.

De Rabie Canina sive morfu Canis rabidi atque Hydrophobia.

Morsus canis rabiosi & rabies canina.

In rabiosi canis morfu, [qui hydrophobiam sæpe cum aliis gravissimis symptomatibus, brevique tunc ut plurimum mortem inducere solet] prægressa immersione in aquam frigidam, si fieri potest, interne diaphoretica, præsertim theriaca cum aceto aut vino, vel essentia scordii cum spiritu vitrioli simplici aut dulci parum acuata apta dosi, subjuncto frequenti potu aqueo calido, cumprimis infuso salviæ vel scordii, & regimine sudorifero mature sunt exhibenda, sæpius iteranda, diuque continuanda: quibus etiam *scarabeus major* contritus subinde interponi potest, qui ut summum specificum contra hoc malum a multis laudatur. Externe præ omnibus vulnus scalpello mox incidatur atque dilatetur, & vel ore, ad modum Psyllorum apud veteres, exsugatur vel cucurbitulæ ad sanguinem infectum atque venenum rabiosi canis in morfu cum vulnere communi-

municatum, extrahendum, applicentur, vel theriaca & aceto calido, vel aqua falsa aut forti muria, probe eluatur; aut, quod præstantissimum a multis habetur, *ferro candente* aduratur, ac denique ulterius tractetur, sicut in Chirurgia nostra capite de vulneribus venenatis, docuimus. Ubi *Hydrophobia*, sive aquæ aut potus metus jam adest, raro malum curationem admittit. Interea laudata sunt adhibenda.

XXVIII.

De Vigiliis nimis.

In *Vigiliis involuntariis nimis* (§. XI.) quæ in *Vigilia nimis* multis morbis ægros afficiunt, vel & sine aliis morbis multos misere affligunt, causa nota, si fieri potest, omni modo removenda, & spiritus nimium excitati atque exagitati placandi ac demulcendi, *emulsionibus*, præsertim papaveraceis, aut essentia croci cum vino malvat. parata a gutt. XX. sensim ad plures ascendendo, vel parca dosi laudani liquidi *Sydenhami*, vel theriacæ, vel pilula una aut altera de cynoglossa, vel extracto flor. aut semin. papaveris, non neglectis morbis concomitantibus. *Extra morbos vero curæ & meditationes severæ*, præsertim vesperi, sunt vitandæ, motus frequens corporis instituendus, nimiaque ventriculi repletio nocturna fugienda. Ubi *dolores in causa* sunt, hi antispasmodicis, temperantibus ac diaphoreticis sunt leniendi, atque causa eorum auferenda, & si hæc non sufficiunt, blanda *opiata* his adjungenda. In *senum vero vigiliis* potissimum curæ & sollicitudines nimie ablegandæ: e contrario tranquillitas animi, roborantia & spirituosas, & cum primis modicus usus vini generosi, præsertim vesperi plerisque conveniunt, immo & medicamenta *ambrata*, ut spec.

diambr. diamoschi, confect. alkerm. completa, the-
riaca, præsertim cum vino, & similia. *Potus vero*
aquei calidi, quicunque, & imprimis Coffe, a me-
ridie & circa vesperam, omnibus iis, qui dormire
nequeunt, atque vigiliis involuntariis excrucian-
tur, maxime sunt vitandi.

X X I X.

De Memoria debili, & Oblivione.

*Memoria debilis cura-
ratio.* *Memoria debilitati* prospici solet victu modico &
roborante, medicamentis roborantibus, carminati-
vis, aromaticis, cephalicis, Tragea aromatica Aug.
specieb. diacinamom. pulv. stomach. Birckm. aliisque
similibus, item spiritu magnanimitatis, sive formi-
carum compos. Laurenbergii, spir. lavendulæ, ros-
marini, balsamo vitæ Schroed. & Hoffm. sale volatili
oleoso, &c. interne & externe usurpatis. Præterea
& præsertim in senibus, confect. alkerm. completa
vel anacardina, &c. elæosacchar. cinamomi cum cin-
nabari nativa, vel antimonii; sive pulvis aureus
Zellenfis, &c. his in regionibus usitatissimus: ca-
vendum tamen, ne in usu horum, præsertim ab
hominibus calidioribus, copia excedatur, alias hi
ægri in febres vel maniam, stultitiâ aut fatuita-
tem haud raro incidunt.

In senibus hoc in morbo aliisque capitis debi-
litatibus, medicamentis plerisque *ambra*, si eam
ferre possunt, utiliter plerumque admiscetur, adeo-
que & *species diambræ & diamoschi* tunc condu-
cunt: ut pulvis, & essentia ambrae cum fluidis ro-
borantibus aliis. *Externe* vero aqua apoplect. Regin.
Hung. spirit. lavend. balsama cephalica, salia volati-
lia sicca vel fluida & cucuphæ roborantes adhi-
benda, *vitando simul causas*, ut potionem aut
venerem nimiam, vigiliis voluntarias, meditatio-

nes nimias, & quæ alia forte huic malo occasionem dederunt.

X X X.

De Apoplexia.

Ad sensuum læsiones etiam quam maxime pertinet *Apoplexia*, adeoque hic de gravissimo & periculosissimo hoc morbo adhuc acturi sumus. Est vero *Apoplexia* generatim morbus in quo ægrî sensibus & motu nunc subito, nunc sensim privantur. Dividenda igitur est *apoplexia* 1. In *levem*, quando prægressa vertigine, aut dolore vel gravitate ac debilitate capitis, vel etiam sine his, quidam sensus & motus, vel in totum vel ex parte reliquis adhuc integris, pereunt: quo in casu etiam sæpe motus linguæ & loquela læduntur. Quando autem in alterutra tantum corporis parte motus vel solus, vel simul sensus & motus læduntur, *hemiplegia* vocari solet. 2. In *vehementiorem* sive *fortiorem*; quando correpti vel prægressis modo dictis malis, vel etiam sine his, sensibus & motu amissis, superstite tamen respiratione & pulsu, ut plurimum cum stertore subsequente, prosternuntur; & denique 3. In *vehementissimam*, quæ est, quando subito & uno quasi momento ægrî, sine sensu & motu superstite, mortui, quasi securi percussi, aut fulmine tacti, procidunt. Ex quibus signis & diagnosis ac differentia sunt petenda. Quamvis vero *apoplexiam* haud raro *vertigo* præcedat, tamen inde non mox concludendum aut pertimescendum, ut multi faciunt, quasi ex quavis vertigine *apoplexia* sequeretur; quia multi hac diu laborarunt, ubi tamen nulla *apoplexia* secuta est; & vice versa multi *apoplexia* sunt correpti, quam nulla *vertigo* præcessit.

*Apoplexia quid
& quomodo
duplex.*

Causa
apople-
xia.

Causa antecedentes apoplexiæ sunt variæ ; proxima vero sæpissime est ruptura cujusdam vasis vel sanguiferi vel serosi aut lymphatici in cerebro, unde humores in calvariam effunduntur, qui cerebrum & nervos comprimunt, eorumque functiones vel lædunt vel omnino tollunt : quemadmodum hoc in dissectis cadaveribus quamplurimis observatum est [a]. Vel causa proxima quoque esse potest obstructio vasorum in cerebro & præsertim corticali ejus substantia, vel a sanguine nimis crasso & viscido, sicut præsertim in plethoricis sæpe contingit, ubi facies & oculi ægrorum rubicundi & sanguine quasi distenti esse solent ; sive ab humoribus pituitosis sive serosis viscidis, prout in ægris phlegmaticis sive frigidis, præsertim senibus, qui ejusmodi humorum abundantia, cum in primis viis ex prava diæta, vel læsa ventriculi concoctione, tum in vasis sanguiferis & toto corpore laborant : ex qua diversitate & fundamento Apoplexia ratione causæ in sanguineam & phlegmaticam vulgo & haud inepte dividi solet, quæ divisio etiam in curatione suam habet utilitatem. Denique hic morbus etiam a spirituum & virium defectu & inde orto vasorum cerebri ac nervorum collapsu, oriri potest, id quod præcipue in senibus, deinde vero etiam in iis accidere existimo, qui vel studiis nimis vel etiam venere nimia, aliisve de causis spiritus nimis absumserunt. Priori causæ proximæ, apoplexiæ scilicet sanguineæ, occasionem sive causam procatacticam sæpe præbet crapula sive potus vini nimis, aut spiritus vini aliorumve inebriantium ; hinc multos novi, qui inter vel brevi post convi-

via

(a) Qua de re videri potest Vvepferi liber de Apoplexia & Lancisi aliorumque de Mortibus subitaneis.

via apoplexia correpti & mortui sunt; vel *ira* aut *motus quidam vehementior*, &c. quæ omnia ad vasa in cerebro perrumpenda satis idonea sunt. *Apoplexia* vero *phlegmatica* sive pituitosæ causæ antecedens sive occasio esse potest voracitas sive nimia ventriculi, præsertim cibis viscidis ac tenacibus repletio, corporis & imprimis capitis refrigeratio; aer frigidus & humidus, & quæcunque humores ferosos viscidos adhuc magis cogere possunt.

X X X I I.

Ex prædictis jam satis patere potest *Morbum* *Prognosis*
hunc omnium acutissimum & periculosissimum esse, & cura.
 & quidem quo vehementior, eo majus vitæ est periculum; adeoque promptissimum exigit auxilium, quod vero, pro causæ diversitate, varium esse debet. In gradu tertio sive vehementissimo nulla est curatio, sed in primo vel altero, præ omnibus, ad egros hos excitandos conducit omnis generis remedia *volatilia*, *spirituosa* & roborantia naribus diligenter admoveere, qualia sunt spir. falis ammon: simplex vel vinosus, spiritus C. C. vel liquor C. C. succin., vel etiam spiritus lavendulæ, rosmarini aut similes; *salia præterea volatilia* simplicia & oleosa, sive ea sint fluida sive sicca, vel aquæ spirituosæ, ut aqua Reginæ Hungariæ, analtina, apoplectica, &c. exhibitis simul interne aquis cephalicis spirituosis, & spiritu falis ammon. C. C. liquor. C. C. succin. Bals. vitæ Schroederi aut Hoffmanni ac similibus; quibus addendæ sunt fricationes capitis, pedum, manuum, immo in malo graviore, totius corporis commotio & agitatio, præsertim si æger a duobus aut pluribus personis robustis hinc inde per cubiculum diu multumque trahitur atque retrahitur; quo ipso nonnullos rursus restitutos esse & ego vidi & alii scriptores testantur. Inter hæc vero in plethorica apoplexia, quam primum fieri potest, *largiter sanguis*, modo ex brachio,

modo ex pede, modo ex jugulo, immo etiam ex ipsa arteria temporum educatur.

Quando his nondum excitantur, *scarificationes* cum cucurbitulis etiam in fincipite & occipite, itemque post aures instituantur, quibus ipsis ægri sæpius in altero gradu excitati & a mortis periculo liberati sunt: quæ omnia vero mature & in principio adhibeantur, quia si tarde hoc fiat, nihil plerumque efficiunt.

Clysteres etiam *acriores* in intestina excitandi & revellendi causa injiciantur, itemque *vesicatoria* fortia ex cantharidibus vertici, cervici, dorso ac furis eundem in finem superimponantur, iisque quam solertissime donec excitentur, continuetur. In leviori etiam leniora ex his remedia sunt adhibenda.

XXXIII.

In *apoplexia phlegmatica*, *frigida* sive *pituitosa* aut *serosa*, præsertim si convivium, crapula aut repletio præcessit, atque æger adhuc deglutire potest, *emeticum* valens est exhibendum, ceteraque omnia hætenus dicta, sola forte sanguinis detractione ommissa, nisi plethora aut evacuatio sanguinis consultata suppressa sit, tam externe quam interne sunt facienda. *Ustio plantarum* pedis aut bregmatis a quibusdam etiam valde hic commendatur, adeoque si illa brevi nihil efficiunt, etiam hanc tam in hac quam sanguinea adhibere consultum est. Vid. Chirurg. nostr. Tab. XII. Fig. 11.

XXXIV.

Si *apoplexia a solo virium defectu oriatur*, [quæ interdum etiam magis pro syncope, lipothymia aut animi defectione est habenda] tunc neque missiones sanguinis, neque emetica prosunt, sed sola excitantia & roborantia §. XXXII. optime conducunt.

XXXV.

Aeger excitatus roborantibus, postea donec vires pristinas, quantum fieri potest, recuperet, curandus, quæ

Quid post
parosys-
mum.

qua de re vero uberius, ubi de paralyfi acturi sumus, proponemus.

X X X V I.

Quia vero ii, qui semel apoplexia laborarunt, facile denuo ea rursus corripiuntur, in plethoricis *Præservatio.* optimum præservans est sanguinis missio, quovis trimestri spatio instituta; præterea modica & temperans victus ratio, medicamenta temperantia & blande roborantia, abstinencia a studiis, curis & meditationibus gravioribus, fonticulus aut setaceum, & usus aquarum medicatarum legitimus, remedia sunt præstantissima.

X X X V I I.

De Paralyfi.

Paralyfis, quia plerumque apoplexiæ soboles est, *Paralyfis* ejusque quasi reliquiæ, eam hic mox subjungemus. *quid &* *Est vero Paralyfis morbus*, in quo una alterave pars *quorum-* corporis humani & haud raro dimidia ejus pars om- *plex.* ni motu & subinde etiam sensu tactus privatur. Quando igitur integrum latus paralyfi laborat, apoplexia plerumque prægressa est; quando vero certum quoddam tantum membrum & nominatim brachium vel pes, dolores & catarrhi ut plurimum præcesserunt, partesque paralyticæ ut plurimum molles, laxæ & flaccidæ tactu percipiuntur. *Linguam* etiam, musculos penis erectores, & spincteres haud raro quoque paralyticos fieri sæpius observatur; quo primo casu homines vel difficillime loquuntur, vel prorsus loqui non possunt; in posterioribus vero vel penem non erigere, vel urinam aut excrementa retinere nequeunt. *Tremor & stupor partium para-* lyseos levioris species mihi esse videntur.

X X X V I I I.

Ortum omnia hæc mala, me quidem Judice, vel a ner-

Causa & prognosis.

a nervis partium læsarum obstructis vel nimis quantum relaxatis tanquam caussis proximis obtinent. Quod ad *prognosin* attinet, curatu sane semper est perquam difficilis, & præsertim in senibus, aut quando malum jam inveteratum est; interea tamen quando adhuc recens est, & æger vel puer vel juvenis curationem sæpe adhuc admittit; quamvis aliquando adhuc senes sexagenarios, immo septuagenarios, ceterum robustos ac vegetos post insultus apoplecticos non adeo graves a paralyti pedis & brachii rursus curatos viderim.

X X X I X.

*Curatio
eaque 1.
interna.*

Igitur quando post apoplexiam primi aut secundi gradus ægri ad se redierunt, verum paralytis vel alterius lateris vel certarum solum partium, pedis, aut brachii, aut linguæ, sicut ut plurimum fieri solet, inde relinquitur, ad nervos læsarum partium adhuc obstructos, aut nimium relaxatos, aperiendos & roborandos, *interne aperiencia, roborantia & nervina* sunt suadenda: ut infusum *herbæ salviæ* ad modum theæ, aliquoties in die haustum, quod admodum egregium hic est, vel herbæ betonicæ, rorismarini, chamædryos aut chamæpytyos aliarumve herbarum cephalicarum vel per se vel cum herba basilici, flor. rorismarini, salviæ, lavendulæ, vel & cinamomo mixtæ, præsertim ægris frigidioribus & phlegmaticis, ubi humores pituitosi & visceri peccant; cum quibus infusis etiam *balsam. vitæ Schroederi* vel *Hoffmanni*, vel bonum quoddam *sal. vol. oleosum Sylvii*, aut aliud simile, vel essentia aut tincturæ quædam aromatica; item ligni aloes & ambre, apta quantitate iis commode exhibentur. Horum loco, præsertim in ægris *calidioribus*, spiritus C. C. vel liq. C. C. succin. vel mixtura roborans aut tonica, ex spir. C. C. & tinct. tart. parata recte dantur. *Aqua salviæ*, tam simplex, quam inprimis cum vino distillata, etiam hic valde salutaris est, si sub-

si subinde vel sola ad cochl. j. vel ij. exhibetur, aut remedia laudata cum hac aqua loco vehiculi porriguntur. *Elaosaccharum cinamomi* vel caryophyllorum per se, aut cum cinabari, margaritis, & ambra in pulverem redactum, atque roborandi causa, ad ʒss. vel ultra senibus & frigidioribus aliquoties in die datum, egregie prodest; quam ob causam *pulvis cephalicus, Zellenfis* dictus, qui pro arcano ibidem venditur, atque ex his constare videtur, etiam in Saxonia nostra valde celebris & frequenti in usu inter Magnates est. *Specificum* quoque *cephalicum* Mich. & pulvis March. tanquam diu usitata ac laudata nervina sæpe egregie profunt, iisque etiam si ægri ambra ferre possunt, aliquot grana ambrae, immo olei quoque cinamomi & caryophyllorum prout res exigit, cum fructu addi possunt. Ita etiam *species de cinam.* optime roborant & obstructions a viscido ortas resolvunt atque aperiunt. In quibus vero ægri *calor p. n. percipitur*, iis pulveres temperantes cinnabarini, vel antispasmodici & temperandi & resolvendi sine profunt. In nonnullis *cautus mercurialium usus* ad obstructions has pertinaciores tollendas efficacissimus est; immo & *aquarum medicatarum* vel tepidus vel calidus usus contra hæc mala multis egregie jam profuit. Quibus omnibus vero, prout res exigit, subinde evacuatio per alvum & in plethoricis Venæ sectio aut cucurbitulæ sicca & cruentæ interponendæ.

X L.

Externe *litus & fricationes spirituosæ* ac nervini 2. *externa.* adhibendi ex spirit. lumbric. formicar. C. C. serpilli, rosmarini & lavendulæ, aut ex aqua Regin. Hung. & Anhaltina, vel pro pauperibus spirit. vin. aut simplex aut rectificat. aut & juniperin. in quibus frustum saponis veneti vel hispanici aliufve boni dissolutum est. Vel partes læsæ fricari apte possunt *unguento nerv.* oleis destill. ner-

nervin. & aromat. imprægnato, ut ol. destil. succini, salv. rosmarin. lavendul. organ. majoran. & similibus. *Balnea* denique tepida ex ejusmodi herbis parata, eaque *formicis* injectis roborata, ad nervos obstructos referandos eosque nimis laxos roborandos valentissima quoque sunt, sicut & *balnea* ex *thermis* naturalibus, vel aquis medicatis martialibus tepefactis & per sat longum tempus usurpatis, quibus postea fricationes modo laudatæ adhuc superaddi possunt. *Verberationes* membrorum læsorum cum *urticis* recentibus ad stimulandum atque alliciendum spirituum ad partes læsas influxum in quibusdam etiam valde conducunt; itemque *cucurbitula* sicca & cruenta, immo & *vesicatoria* & rubefacientia iisdem partibus adhibita.

X L I.

*Paralysis
lingua
aut penis
aut sphin-
cteris.*

Speciatim in *paralysi lingua*, præter commendata generalia, elæosach. cinam. vel caryophyllorum in lingua detinendum, & liquefactum sensim deglutendum. *Aqua salvia* cum vino destillata & sæpius in ore detenta linguas has egregie roborat. *Masticatio* frequens cinamomi, caryophyllor. cubebæ. aut rad. pyrethri ac similium valde quoque hic prodest, & basis linguæ extus sub mento spiritibus & unguentis illis nervinis §. XL. sæpius in die probe fricanda.

In *paralysi musculorum penis* indeque nata coeundi & generandi impotentia, quia erigi nequit, itemque in *paralysi sphincteris vesicæ* aut ani, latera radice penis, regio pubis & perinæi, non neglectis internis, iisdem externis sæpius inungenda: quibus in casibus etiam *balnea* modo laudata tam artificialia, quam naturalia, valde proficua sunt.

X L I I.

*De Syncope, Lipothymia, & Animi
defectione sive deliquio.*

Sub his nominibus omnibus illud malum intel-
ligitur, quando homo vel ex virium defectu, præ-
sertim ex hæmorrhagiis, vel ex subitaneo & ve-
hementi terrore, horrore aut metu, immo & vi-
su alicujus rei sibi adversæ, ut v. gr. aspectu san-
guinis humani, vulneris, venæ sectionis, aliæve
actionis chirurgicæ vel læsionis paulo gravioris,
sensibus & motu, vel ex parte vel in totum pri-
vatur, cum faciei summo pallore instar mortui,
pulsu vel summe debili, vel nullo; (a) ubi vero
vel vellicationibus & commotionibus, vel medi-
camentis volatilibus aut spirituosus aliisve rebus si-
milibus ut plurimum excitantur, & rursus ad se
redeunt, quo ipso hæc mala ab Apoplexia potissi-
mum distinguuntur.

*Quid sint
hæc ma-
la.*

X L I I I.

Duplex ejus gradus commode statui potest; ni-
mirum vel *levior*, vel *gravior*. *Levior* mihi dici-
tur, quando cum pallore faciei, visu turbato, vel
& aurium tinnitu, immo & quandoque vertiginē,
vires ita vacillant, ut ægri sensibus magnam par-
tem privati, procidant, nisi vel mature decum-
bant, vel ab adstantibus sustententur, vel mox ro-
borante remedio vel ori & naribus, vel ambabus
simul admotis aut ingestis reficiantur. *Gravior*
vero, quando per aliquod tempus sine omni sæpe
sensu, immo & sæpe sine omni motu decumbunt,

*Diversi-
tas sive
gradus.*

re-

(a) Quidam Stahliani mira de animæ habitu in his
morbis sibi fingunt, nunquam probanda.

respiratione etiam & pulsu valde debilibus, ubi tamen remediis spirituosus naribus admotis facilius quam in apoplexia, perceptionis sensum manifestant.

X L I V.

Causa.

Causa pleræque jam §. 42. indicatæ sunt: quibus adhuc addi possunt morbi hystericæ; dum fœminæ multæ hoc morbo laborantes sæpissime animo, sine alia causa manifesta, relinquuntur; id quod a spasmodis provenire videtur. Nonnullæ vero tantum vel plerumque tunc, quando rerum fragrantium suaveolentium odores naribus hauriunt, ut rosarum, liliorum, tuberosarum, florum aurantiorum, ambrae, moschi, zibethi, benzoes accensæ, vel styracis, aliorumque similium: atque hæc *lipothymia hystericæ* vocari solent. Nonnulli vel nimis studiis vel nimia venere delassati, vel inedia quoque exhausti hisce malis corripiuntur.

X L V.

Diagnos

et prognos.

Diagnos ex §. XLII. & seqq. peti potest. Quod vero ad *prognosin* attinet, ut plurimum ea plus terroris quam periculi habent, nisi forte ex nimis sanguinis profusionibus, præsertim vulnorum, aut viribus jam ab alio morbo prorsus consumptis, aut vehementissimo terrore ortum ducant; dum plerique ægri circa instantem mortis horam, si forte ad lectum emendandum, vel aliam ob causam elevantur & in sellam collocantur, animo relinquuntur, ubi sæpe mortem instantem indicant. Reliquæ & præsertim leviores animi defectiones minus foveant periculi, & solo plerumque remedio quodam roborante, ore assumpto, vel naribus quoque tantum admoto, resuscitantur.

X L V I.

Curatio
levioris.

Itaque si cui lipothymia incidit, quando vena ipsi inciditur, aut ab aspectu sanguinis, vulneris, ulceris, fracturæ, aliussve morbi cujuscunque, vel in conspectu operationis chirurgicæ, præsertim gra-

vioris & horrificæ, ut amputationis mammæ, brachii, femoris, calculi sectionis, &c. quæ species lipothymia ab horrore & metu, immo sola imaginatione haud raro provenire solent, dum nonnulli venæ sectionem sine lipothymia aspicere nequeunt; sæpe sola & matura mutatio cubiculi vel loci clausi cum aere libero, dum quis lipothymiam accedere sentit, remedio est. Illi vero qui jam gravius affecti, ut ambulare adeoque & locum mutare non amplius possint, solo odore aquæ Regi-
næ Hungar. aliæve similis aquæ vel spiritus; vel & vini aut aceti fortioris, immo & sola consper-
sione aquæ frigidæ in faciem, vel & haustulo vi-
ni generosi plerumque reficiuntur; vel & aquæ
cinamomi vel cedronellæ [a] cum vino paratæ,
aliæve cardiacæ similis; quarum plurimæ sunt in
officinis, & præservari, si ante venæ sectionem
aliquid assumunt, & curari ab ejusmodi malis hor-
rificis ut plurimum possunt, præsertim si homo,
cui vena secanda, antequam sectio instituatur, su-
per lectulum deponitur, vel mox, si ex pallore in-
usitato faciei & sudore faciei animi defectionem in-
stare intelligimus, super lectulum vel scamnum,
aliūve locum aptum promovetur.

XLV. I.

In gravioribus animi deliquiis, ubi modo lauda- Curatio
ta leniora cardiacæ sæpe parum sunt, valentiora gravioris.
adhibere convenit; ut sunt spiritus salis ammonia-
ci aquosus vel vinosus, qui naribus, temporibus &
pulsibus extus & cum fricatione sunt admovendi;
vel sal volat. oleos. Sylvii eadem ratione usurpa-
tum; immo & intus hæc remedia ad gutt. XL.
vel L. per intervalla exhibenda, ut spiritus iis ex-
citantur, augeantur, ac roborentur. Jungendæ his
sunt,

(a) Multi hanc herbam *melissam Turcicam*, alii *Mol-
davicam* appellant, unde aqua cardiacæ fragrantissima &
efficacissima parari potest.

sunt aquæ spirituosæ, ut cinamomi aut flor. aurant. aut cedronellæ, aut cheiri cum vino, vel & haustulus vini generosi, itemque vellicationes & fricationes extremorum, nasi, aurium, capitis, pilorum, &c. donec exsuscitentur & ad se redeant. Spiritus quoque C. C. & liquor C. C. succinat. eadem, ut modo de aliis spiritibus diximus, ratione, cum fructu adhiberi possunt; immo & elæosaccharum cinamomi, vel inde cum cinnabari paratus pulvis cardiacus cellensis ori ingestus, cum vel sine vehiculo spirituofo, multos ab animi deliquiis resuscitat & vires reddit; id quod & *Bals. vitæ Schræderi* vel *Hoffmanni* aliaque similia præstare solent.

X L V I I.

*Curatio
hysterica
lipothymia.*

Si foeminæ & præsertim eæ, quæ alias jam *hysterica* *stericis* *passionibus* obnoxia fuerunt, lipothymiis corripuntur, quæ tunc *hysterica* vel *uterina* dici solent, vitanda omnia suaveolentia, & potius omnis generis foetida naribus sunt admovenda, & cumprimis castoreum, assa foetida, pennæ perdicum accensæ, corium, cornu vel pecten accensum, vel & spirituosæ foetida, præsertim in malo graviore, ut spir. C. C. liq. C. C. succin. spir. castor. comp. Pharmacop. Londinensis, Essentia Castorei vel assæ foetidæ, quæ ultima etiam a gutt. XXX. ad L. vel LX. intus in his malis danda, non omissis vellicationibus & fricationibus partium prædictarum. §. XLVII., qua de re etiam jam actum supra p. 185.

X L I X.

*Si a sanguinis
fluxibus.*

Si a sanguinis fluxibus nimis, sive vulnerum sive aliarum partium, hi ex chirurgia sunt compescendi, ægrisque talia exhibenda, quæ cito ad vasa nimis evacuata transire eaque mature rursus replere possunt: ut juscula, lac, emulsiones, gelatinæ, quibus aquæ spirituosæ & haustulus vini generosi ad spiritus augendos subinde inter-

... po-

ponenda, donec hæc mala præterierunt. Quæ remedia etiam optima sunt, quando animi deliquia in morbis quibuscunque, ubi vires valde detritæ, a spirituum & humorum bonorum defectu ortum trahunt.

L.

De Epilepsia.

EPILEPSIA, Romanis *morbis comicialis*, est *Epilepsia* sensuum externorum internorumque subitanea ple- *quid &* rumque abolitio, cum prostratione corporis & mo- *ejus sym-* tibus musculorum, partiumque his nexarum, to- *ptomata.* tius fere corporis, violentis & invitis, alternatim facta contractione & remissione, a causa quadam cerebrum aliasve partes nervosas vehementer pungente vel irritante. Accedunt his malis, dum ægri corripuntur, ut plurimum pollicum intra manum & digitos contractio arctissima, terribilis sæpe vociferatio sive clamor inconditus, spuma, immo quandoque simul sanguis ex ore prorumpit, oculi & artus mirifice quandoque convertuntur aut inflectuntur, caput & brachia sæpe terræ vehementer allidunt, pedibus calcitrant, ventrem & pectus arcus in modum vel alia sæpe ratione, more quasi gesticulatorum, convertunt, linguam sæpe mordendo perrumpunt & anxie atque profunde respirant; quæ mala tamen omnia in quibusdam, immo in eodem ægro, sæpe nunc sunt leniora nunc graviora, atque etiam in aliis, pro causæ sive irritationis forte natura aut vehementia, fortiora aut leviora. Neque etiam semper adsunt sed per accessiones, post incerta temporis intervalla, nunc breviora nunc longiora, affligunt ac redeunt: immo ipsæ illæ accessiones quoque nunc breviores nunc longiores sunt. *In pueris quoque ut plur. omnia sunt mitiora, quam*

in adultis. Quando ejusmodi paroxysmus remittit, ægri iis fere sunt similes, qui ex profundo somno, post gravem præsertim crapulam, evigilant, caput ipsis dolet, quasi somnolentum, grave ac turbulentum est, ita ut reminisci, recte cogitare aut judicare mox nequeant, & vix aut difficulter sciunt, ubi sint, aut quid factum sit; totum corpus summe delassatum plerumque ita est, ut mox post paroxysmum surgere & ambulare haud valeant, quia motibus illis violentis quasi confracti & vires consumptæ sunt. Quidam horum ægrorum brevi ante accessionem novum venturum paroxysmum præsentunt, atque tunc, si sapiunt, vel super lectum, vel alium locum securum caute se demittunt, ne a lapsu improvise se lædant, & speciatim caput durius ad lapides allidant, vel omnino lapsu per præcipitia se interficiant; plerique autem subito & sine ejusmodi perceptione, ubicunque sunt, prosternuntur, atque vehementer sæpe caput sibi lædunt, vel lapsu prorsus enecantur: atque ex his etiam hujus morbi *diagnosis* haud obscura erit.

L. I.

ria epilep-
sia &
caussa.

Epilepsia varias habet differentias, est enim vel *idiopathica*, vel *sympathica*; recens vel *inveterata*; a causa vel *externa* vel *interna* producta; modo in *infantibus*, modo in *adultis*; modo ex vitio *cerebri*, modo *dentium*, modo *ventriculi* aut *intestinorum*, modo *uteri*. Causa proxima, ut mihi videtur, est semper *causa quædam irritans*, pungens, vellicans, sicut id vel sola festuca ossis acuta cerebrum pungens, evincit, vel in infantibus, dens gingivas urgens; vel in intestinis aut ventriculo vermes nervos vellicantes. *Stahliani* quidem ad animam confugere, ejusque prudenti actioni & directioni truculentissimos omnes illos effectus [§. L.] adscribere volunt; verum præterquam quod illi motus omnes, nescia immo & invita anima, con-

contingunt, (nam omnes illi motus sunt involuntarii) stultissima esset illa anima, quæ motus adeo horrendos, enormes, perniciosos & sæpe funestos institueret, dum leniori sæpius modo se expedire posset.

Idiopathica sive essentialis rarior est sympathica, & vel ab humoribus vitiosis aut a scabie retropulsa, aut ab ulceribus intempestive clausis ad cerebrum delatis atque in certa quadam ejus parte hærentibus ac pungentibus; vel ab officulis aliisve partibus p. n. intra cranium excrecentibus, vel & quandoque ab animi quibusdam affectibus, ira scilicet vehementi, aut terrore, quibus in cerebro gravis aliqua læsio concitari & ejusmodi mala produci possunt. *Sympathica*, vel cum aliis morbis complicata, quæ & *symptomática* dicitur, ab irritatione quoque, sed alia in parte, quam capite hærente, provenit; adeoque ad causam illam irritantem removendam in curatione est cogitandum.

L I I.

Idiopathica, morbus plerumque est diuturnus, & *Prognosis* difficilius plerumque curatur; sympathica quia illius causas speciales in crânio hærentes, tam facile perspicere & eruere, quam hujus, immo sæpe prorsus detegere non possumus. Et si forte etiam quandoque causam sciremus veram, ut v. gr. officula aut alia corpora p. n. in cerebro pronata, tamen ea tollere non valemus; quo fit, ut epilepsia sæpe nullis cedat remediis, licet nonnulla pro certissimis *specificis* decantentur, sed *prorsus insanabilis* sit, immo nullum tale dari existimo, nisi ad causam simul respiciatur. Ita *quo magis est inveterata*, eo difficilius curationem admittit, quo vero *recentior*, eo major adhuc spes est.

L I I I.

In curatione igitur *idiopathica* & præsertim recentioris, respiciendum ad causam prægressam:

*Curatio
idiopathica.*

quæ si forte *abundantia sanguinis*, ut in juvenibus, vel *consuetæ sanguinis hæmorrhagiæ suppressæ*, sanguinis *missio*, immo & *purgatio* sæpe conducit, & postea ille consuetus sanguinis fluxus suis remediis est restituendus, interpositis & subjunctis pulveribus & spiritibus illis cephalicis ac nervinis, mox indicandis. Sed si epilepsia *ab ulcere* quodam intempestive clauso, vel *a scabie* præsertim capitis aut faciei, aliisve impuris humoribus retropulsis, ortum traxerit, hi a capite rursus sunt revellendi, per cucurbitulas, vesicatoria, fonticulos, purgantia, præsertim ea, quibus mercur. dulc. admixtus, diaphoretica & sudorifera sunt avellendi & per alia loca evacuandi, eisque epilepsia sæpe curatur. Si *a febre* intermittente *intempestive suppressa*, eadem revellentia & evacuantia ad materiam vitiosam a capite avocandam, conveniunt; quibus postea si febris redit, ea, quæ febri rite curandæ supra proposuimus, aliaque roborantia cephalica sunt subjungenda. Si *ab ira* producta est, sanguinis detractio, & quæ vehementiorem ejus motum bilisque acrimoniam temperant, ut salia temperata media, nitrum & cinnabaris, pulvis antispasmodicus celebris, specif. cephal. Michael. cum nitro, pulvis epilept. Marchion. vel solus vel cum prædictis mixtus, aliaque nervina, observata simul animi tranquillitate, conducunt. *Spiritus vitrioli philosophicus*, spiritus nitri vel vitrioli dulcis, itemque liq. anodyn. Hoffmanni, hic quoque egregie profunt. Denique & tam in hac specie, quam etiam in aliis, ubi humores biliosi aliive noxii in ventriculo hærent, *Vomitorium* sæpe est admodum salutare. Si *a terrore* ortum duxit, quo humores condensari & ad stasim disponi solent, præter venæ sectionem, blande dissolventia, ut sunt pulveres antispasmodici, spir. C. C., liq. C. C. succinat. cum infuso theæ aut aliarum herbarum cephalicarum, vel

vel aquis diaphoreticis ; ut fl. tiliæ, sambuci, acaciar. ceras. nigr. cinamomi, hirundinum præfertim cum castoreo præparata, &c. danda. Quando a festuca, spina, aliave re externa pungente oritur, extractio harum primarium est remedium.

L I V.

Si hæc omnia parum sunt, omnis generis *prospecificis* habita medicamenta, in quibus nihil noxii deprehendimus, [quia semper cavendum, ne, quando prodesse non possumus, ægro noceamus] *empirica* etiam dicta, quorum quam plurima laudantur, adhiberi possunt : ad quæ referuntur lumbrici terrestres, ungulæ alcis, radix pæoniæ, cranium humanum, violenta præfertim morte peremptum, cor & cerebrum hirundinum, cor talpæ, hepar lupi, ossa in ventriculo vel intestinis lupi reperta. Essentia dulcis Hallensium, *specificum Stahlii*, oleum animale *Dippelii* & alia, quamvis & hæc & alia sæpius frustra adhibita esse sciam. Sunt quædam epilepsiæ, a leviori forte causa ortæ, verb. grat. terrore vel ira leviori, vel scabie modica productæ, aut quæ a dentitione aut variolis concitantur, quæ sæpe, ut subito & facile ortæ sunt, ita etiam facile rursus cessant, & naturæ vi subiguntur : si jam contra ejusmodi epilepsiam unum ex similibus specificis dictis fuit exhibitum & epilepsia postea cessat, huic causa sublata epilepsiæ a nimis credulis & imperitis adscribi solet, quæ sponte cessavit, vel sola natura sublata est. *Fonticulus* *suturæ coronali* inustus a quibusdam etiam huc refertur, de quo Chirurg. nostra videri potest. Quidam *stercus pavonis* aliaque *stercora* contra hunc morbum etiam commendant; ego vero hæc cum tota pharmacopœja stercorea auctoribus suis relinquo.

De specificis.

Curatio sympathica.

L V.

In sympathicis & symptomaticis major plerum-

que ac promptior curandi spes est : nam quæ *initio variolarum* oritur , exhibitis remediis temperantibus , cessare solet ; quæ remedia , non omissa cinnabari , etiam in *epilepsia febrium aliarum* acutarum curanda optime profunt . Quæ a vermibus medicamentis mercurialibus & quæ ceterum vermibus sunt contraria , plerumque superatur . Erat viri cujusdam honorati filia novem annos nata , diu vermibus & simul epilepsia misere conflictata , quam , (multis remediis antea a quamplurimis frustra adhibitis) pulveris chin. ℥j. & merc. viv. ℥℥. cum conserva & sirupo in electuarium redactis , ac per statuta tempora , ut in febre exhibitis , ita ut nunquam redierit , feliciter profugavi . Quando *epilepsia a dentitione* provenit , & remedia , quæ ad hanc promovendam alias maxime idonea , frustra adhibita sunt , immo & spir. C. C. dosis gutt. IV. vel V. aliquoties data , nihil proficiat , vel *venæ sectio in brachio* ex Sydenhami observatione , vel *incisio transversa* super dentibus exitum molientibus instituta morbum hunc sæpe tollit .

Si a lacte in ventriculo corrupto & acido facto in infantibus lactantibus oritur *epilepsia* , hoc partim purgantibus idoneis est evacuandum , partim terreis absorbentibus est destruendum : quo factum esse existimo , ut dum terrea in hoc casu sæpius contingente , egregie proficiunt , postea tam multa ex terreorum familia etiam in aliis speciebus , ab aliis scilicet causis ortis , pro specificis declarata sint , quando forte aliquoties ejusmodi infantes ab epilepsia liberarunt ; id quod tamen in aliis plerumque non faciunt .

Quoties epilepsia a mensibus suppressis , hi sunt restituendi , aut si cum *hysterica passione* complicata , hac curata , etiam ejus epilepsia symptomatica iisdem antihystericis , vel & haud raro matrimonio tolli solet .

In *paroxysmo* & speciatim hystericæ epilepsiæ, spiritus volatiles, cephalici ac nervini & cumprimis spir. C. C. vel liq: C. C. succin. naribus admoveri, immo & præsertim in infantibus, vertici instillari ac temporibus & pulsibus illini, vel & cum sple- niolis imponi possunt, donec ad se redeant. Mul- ti manus & pollices ægrorum fortiter constrictos vi diducendos esse volunt ac jubent; meo autem judi- cio præstat hoc intermittere eosque ita relinquere, donec paroxysmus præteriit, ne natura in hoc actu turbetur: quia alias nova accessio citius plerum- que & sæpe adhuc vehementius, quam antea, re- dire solet. Superato paroxysmo, æger quiescat, do- nec vires sibi satis restitutas sentiat.

*Quid in
paroxy-
simo.*

De cæteris morbis, *convulsivis* dictis, in sequenti capite plura proponentur.

C A P U T X V.

De Motus læsionibus.

I.

Motus in corpore humano diversimode lædi possunt; modo enim *aucti* sunt, modo *im- minuti*, modo prorsus aboliti, vel *depravati* aut *in- viti*, vitiumque sive causa vel in humoribus sive fluidis, id est, in sanguine & spiritibus, vel in partibus solidis, sive movendis hærebit.

*Motus
læsi quo-
suplices.*

Causæ motus præter naturam aucti, ut convulsio- nis, epilepsiæ, &c. non a prudenti animæ directio- ne proveniunt, ut *Stahliani* volunt, dum anima, quod hoc faciat, ignorat, immo dum non facit, etiam, quod faciat, scire nequit; verum sunt res irritantes quæcunque materiales, ut *sanguis* & hu- mores

*Causæ
motus
aucti.*

mores quantitate vel qualitate noxia peccantes, scilicet peregrina diversa, vermes, dentes prorumpentes, festucae ossium pungentes, &c. a quibus omnibus, si fibræ aut partes nerveæ corporis humani rudius afficiuntur & irritantur, spiritus quoque vehementius exagitantur, partesque solidæ inde inordinate moventur: qui tamen motus inordinati, pro partis & causæ diversitate, valde variant, & inde modo leniores sunt, modo vehementiores. Ita spiritus cum impetu ob quamcunque causam in musculosas partes lati, spasmos, convulsiones, epilepsiam, vomitum, diarrhœam, priapismum, sive satyriasin, &c. inducunt.

I I I.

A quantitate vero sanguinis nimia, vel ab ejus spissitudine oritur sæpe palpitatio cordis, syncope, difficilis respiratio, suffocatio, & præsertim etiam suffocatio uterina, alique ita dicti affectus hysterici. Ab irritatione & cumprimis per acria, pro partium diversitate, ubi irritatio fit, sequuntur sternutatio, tussis, singultus, ructus, vomitus, nausea, spasmus, convulsio, epilepsia, fames immodica, sive canina aliaque mala.

I V.

*Causæ
motus
imminu-
ti.*

Causæ motus imminuti vel deficientis sunt & humorum & spirituum vel defectus, vel paucitas, vel turbatio, vel obstructions nervorum, ut in virium defectu, animi deliquiis, apoplexia, paralyti, universali & particulari, tremore, impotentia virili, aphonia, lingue paralyti; vel læsiones organorum, ut in fracturis, luxationibus, vulneribus & dissectionibus musculorum, tendinum, nervorum. Ita & anorexia a motu ventriculi imminuto, quando cibos vel prorsus non, vel non satis exagitare, comminuere, atterere, digerere, vel expellere potest, ortum sæpe trahit. A turbato sive depravato motu spirituum, vertigo, vomitus, spasmi, convulsiones, epilepsia & deliria proveniunt.

In CURATIONE horum morborum generatim *Curatio*
attendendum ad causas & partem læsam, ne negle- *genera-*
cto foco ad symptomata tantum respiciamus: id- *lis.*
circo studendum, ut prius causa rite investigetur ac
tollatur, & postea simul ad symptomata, præsertim
si urgeant, respiciendum. De variis motus læsioni-
bus, præsertim ubi sensus simul læsi, ut apoplexia,
epilepsia, animi defectionibus, &c. jam capite XIV.
egimus; nunc vero de aliis adhuc motuum læsioni-
bus, quæ supersunt, & ubi sensus plerumque inte-
gri persistunt, exponemus. Ut primo:

V I.

De Spasmi & Convulsionibus.

Inter hos primo considerabimus motus *spasmodi- Quid sine*
cos, qui spasmi, nervorum distentiones, sive convul- *& ejus*
siones etiam appellantur. Spasmi dici solent, quan- *species.*
do pars quædam corporis humani, vi muscutorum
præter voluntatem contractorum, vel constringitur,
vel extenditur & plerumque cum dolore riget, vel
& singulari eaque mirabili sæpius ratione intorque-
tur. Hujus species sunt græcis vocabulis insignitæ,
Emprosthotonus, Opisthotonus & Tetanus; quibus
spasmus cynicus sive Risus Sardonicus, immo &
Priapismus sive Satyriasis, tanquam spasmi particu-
lares, addi possunt. Convulsio vero proprie vocatur,
quando partes, ut in epilepsia, alternatim contra
animæ voluntatem eaque prorsus invita, modo con-
trahuntur modo extenduntur.

In causis *spasmodorum & convulsionum assignan-* *Causæ*
dis Stahliani rursus ad animam, tanquam ad com- *horum.*
mune ipsorum asylum, confugiunt, eique om-
nes illos motus, sæpe horrendos ac periculosos,
sicuti in epilepsia, tanquam causæ adscribunt,
quæ magna deliberatione corpori suo tantas &
sæpe

sæpe valde ridiculas, nunc vero perhorrescendas deformitates, in bonum ac salutarem ejus finem concitaret. Verum hoc a vero æque alienum, ac in epilepsia mihi esse videtur, sicut id, ubi de hac supra Cap. XIV. multisque aliis occasionibus jam innuimus; sed potius certos humores vel quantitate vel qualitate peccantes, vel etiam sæpe res solidas peregrinas vel p. n. in iis genitas, motus hosce anormales & perniciosos plerumque producere existimamus: qui, si vehementes, tantum abest, ut commoda, sed potius gravissima sæpe mala ac damna, immo & ipsam haud raro mortem corpori inducant.

V I I I.

Curatio Si spasmi aut convulsiones leves, & vel in digitis
spasmi le- vel suris tantum, ut sæpius fit, incidunt, sæpe vel
vioris. solis & simplicibus frictionibus hærens forte viscidum aut acre morbosum; quodcunque illud sit, in parte illa, rursus promovetur ac propellitur, atque sic simul spasmus curatur. Alias sæpe juvat, si saliva, præsertim hominis jejuni, vel spiritu vini, vel lavendulæ, vel aqua Reginae Hungariæ aliave simili pars affecta probe fricatur.

I X.

*Gravio-
ris.*

Quando autem spasmi sunt vehementiores atque his haud cedunt, inquirendum, an non nimia sanguinis abundantia in culpa, aut menses, hæmorrhoides, narium hæmorrhagia aliæve consuetæ sanguinis vel naturales vel artificiales evacuationes sint suppressæ, aut neglectæ. His enim perspectis, vel sanguinis detractiones artificiales, convenienti loco & tempore, sunt instituendæ, atque menses vel hæmorrhoides obstructi in ordinem, sicut Cap. IX. docuimus, redigendi; ita sæpe his restitutis, omnes spasmi & convulsiones abiguntur.

Sed si his vinci nequeunt, verum vehementiores adhuc & pertinaciores sunt, ad remedia nervina & epileptica valentiora, quæ capite præcedenti §. 53.

ad

ad 56. ad epilepsiam, secundum cauſarum diverſi-
tatem, curandam commendata ſunt, confugien-
dum, cum epilepsiæ atque ſpasmorum ob cauſarum
ſimilitudinem eadem fere ſit curatio. *Externe* adhi-
bentur sæpe feliciter ſpiritus nervini, ut formica-
rum, lumbricorum, C. C. aqua Regina Hunga-
riæ, Anhaltina, cum & ſine ſapone veneto, ſi cer-
vici, ſpinæ dorsi, naribus, partibus affectis frican-
do ſæpius adhibeantur. *Si partes nimis rigide ſunt*,
fricationes per emollientia ſubinde melius profunt:
ut unguentum nervinum, dialthææ, martiatum,
vel pinguedo caponum, leporina, humana, taxi,
caſtorei, pedum bubulorum, vel per ſe, vel oleis
penetrantibus naturalibus aut deſtillatis nervinis,
qualia ſunt petroleum, oleum deſtillatum ſuccini,
rutæ, roſmarini, ſalviæ, vel ſimilia alia, impræ-
gnata, quibus partes læſæ diligenter fricandæ.
Aquarum ſalutarium uſus legitimus, una cum bal-
neis temperatis, obſervato ſimul convenienti victus
regimine, vitatiſque affectibus animi gravioribus,
ira præſertim, mœrore ac triſtitia, in morbis ſpaſ-
modicis longe quoque valentiſſimus eſt; ſicut de
horum genuino uſu nox infra uberius proponemus.
Quid in ſpasmis vulnerum ſit faciendum, e Chirur-
gia noſtra p. 85. peti poteſt.

De Maxillæ ſpasmō.

In ſpasmis particularibus, ſpecialia quædam adhuc
ſunt obſervanda. Ut, ſi ſpasmus eſt in maxilla in-
feriori, ut ægri os aperire adeoque & cibos mandu-
care nequeant, ſicuti ſæpe in vulneratis, ubi pere-
grina in vulneribus, aut ubi nervi læſi ſunt, aut
ubi acria, ut vitriolum, aliave ſimilia ad ſanguini-

*Spasmi
particu-
laris in
maxilla.*

nem cohibendum vulnere immissa fuerunt, contingit, pro caussarum diversitate diverso modo ad eas auferendas est procedendum; qua vero de re, quia jam in chirurg. nostris operat. Cap. LXXVII. præcepimus, ne eadem hic nobis sint repetenda, L. B. ad hunc locum ablegamus. *Quod si sponte*, sive a causa interna *hic maxillæ spasmus in infantibus*, ut sæpe vidi, contingit, ut plurimum moriuntur, & vix ullum servatum vidi, licet laudatissima remedia nervina, & antispasmodica interne atque externe quam solertissime adhibita fuerint.

X I.

De Spasmo cynico.

*Spasmi
cynici.*

In *spasmo cynico*, qui & *Risus sardonius* dicitur, si forte, ut sæpe fit, a venenis assumptis, præsertim cicutæ, aut cœnanthes venenata specie proveniat, hæc quamprimum fieri potest, emetico e corpore expellantur, & postea ad reliquias in ventriculo destruendas, atque ventriculum vi sua summe refrigerante inde læsum roborandum, vinum generosum, ex veterum jam observatione, idque cum primis calidum vel per se, vel cum pipere vel Zingibere subinde potum, remedio est. Si ab aliis spasmorum caussis, alia antispasmodica & nervina, tam interna quam externa Cap. præced. §. 53. ad 56. laudata, sunt adhibenda; & inprimis etiam emplastrum ex empl. de betonic. & bacc. lauri cum oleo succini paratum, circa aures & tempora applicatum, egregie etiam hic prodest.

X I I.

De Sternutatione nimia.

In *ſternutatione nimia*, quæ ab acribus in na- Sternu-
tationis.
ribus hærentibus & membranam harum nerveam
vellicantibus, oritur, ea *lacte calido*, naribus sæ-
pius hausto, eluenda, temperanda atque demul-
cenda, donec remittat & denique omnino ceſſet.
Si forte lac deficiat, aqua tepida ei ſubſtitui ejus-
que etiam vapor ad nares cum emolumento ad-
mitti poteſt.

X I I I.

De Tuſſi convulſiva.

In *Tuſſi convulſiva*, præter infuſa & decocta ex Tuſſis
convulſiva.
ſpeciebus pectoralibus ac nervinis parata, & ad
modum Theæ aliquoties in die haſta, liq. C. C.
fuccin. pulveresque ex nervinis & cinnabari com-
poſiti, ut ſpecif. cephalic. Michael., pulvis epi-
lept. Marchionis, & pulvis antispasmodicus, cum
lenibus anodynis, ac præcipue maſſæ pilular. de
ſtyrace vel cynogloſſo gr. j. vel altero, egregie
conducunt, haud neglecta ſanguinis miſſione &
alvi expurgatione, ſi cauſſæ prægreſſæ aut mala
præſentia ea indicent.

X I V.

De Cordis palpitatione.

Hoc malum, quia etiam in motu cordis aucto,
attamen invito, & ſpasmodyce quaſi vehementius

*Quid ſit
ejuſque
differen-
tia.*

con-

contracto consistit, de eo hoc in loco quoque acturus sum. Motus hic sæpe tam vehemens est, ut *e longinquo audiri*, & ab abstantibus quoque aspectu thoracis sæpe videri queat. Quandoque hoc vitium *a motu corporis paullo fortiori*, præsertim quando homines loca acclivia ascendunt, & potissimum in *plethoricis & hypochondriacis* oritur; quandoque a *terrore*, quo sanguis a partibus externis subito versus cor repellitur, ita ut hoc, sanguine quasi obrutum, per multiplicatos ictus & constrictiones illud nimium sanguinis, quod ei molestum ipsumque irritat, rursus a se remove cogatur, quo sensim in ordinem redacto, palpitatio plerumque cessare rursus solet. [a] Quando autem *vel motu vel terrore* vehementiori, vel causis his ob quamcunque rationem sæpius redeuntibus, præsertim in *plethoricis* vel etiam ab aliis occasionibus pars sanguinis in cordis ventriculis vel vasis ejus majoribus, in *speciem polypi* coit, immo cum cordis ventriculis conglutinatur vel concrescit, sicuti quam sæpissime in horum cadaverum sectione inventum est, qui vivi palpitatione cordis diu conflictati fuerunt, *palpitatio inde oritur fere continua*, eaque vel levior vel vehementior, prout polypus ille minor vel major est, adeoque vel minus vel majus sanguini transeunti obstaculum facit. Quandoque & mala cordis aut huic vicinorum vasorum majorum conformatio, ut v. gr. *aneurysma arteriæ aortæ*, vel *osseæ aut lapideæ quædam partes*, aliæve res p. n. in corde aut vasis vicinis natæ, palpitacionis sive motus hujus læsi causæ sunt; quibus vero in casibus morbus hic, quia causas

haf-

(a) *Stahliani* hunc morbum etiam anime directioni adscribunt; verum quia consistit in motu, qui anime fit invita, ab hac, ut causa efficiente ac dirigente provenire nequit.

hæſce tollere hæud valemus, ut plurimum inſana-
bilis exiſtit. Interea tamen etiam ſæpe a ſola fere
nimia ſanguinis copia ortum trahit; id quod inde
evinſci poteſt, quia in nonnullis ſola ſanguinis per
venas detractiõne morbus hic, ut ſæpius observa-
vi, tolli ſolet.

X V.

Igitur initium curationis, præſertim in plethori-
cis, aut iis, ubi conſuetæ ſanguinis excretiones,
ut menſes, hæmorrhagia narium vel hæmorrhoi-
des ſuppreſſæ, aut uſitatæ ſanguinis detractiõnes
neglectæ ſunt, faciendum a venæ ſectiõne; quæ
vero, quo in loco vel parte corporis inſtituenda
ex eis intelligi poteſt, quæ Cap. I. de Plethoræ
morbis, itemque Cap. IX. de hæmorrhagiis ſup-
preſſis reſtituendis hac de re propoſuimus; quæ
etiam, ſi malum forte redeat, præſervandi cauſſa
vere & autumnò, immo & hæud raro ſæpius in
anno repetenda; & ubi fluxus menſium vel hæmor-
rhoidum obſtructus, hi idoneis ſuis remediis, ex
eodem capite petendis, ſunt reſtituendi.

X V I.

Præter hanc remedia temperantia ſalina, nitroſa
& cinnabarina, ac ſpeciatiim pulveres temperan-
tes atque antispasmodici, dum motum nimium
cordis temperant, atque ſanguinem craſſum ac ſpiſ-
ſum incidunt fluidioremque reddunt, egregie hic
proficiunt, præſertim quando hi ægri etiam calo-
re p. n. urgentur: atque hanc ob rationem We-
delius quoque pulverem ſuum abſorbentem ſæpius
in hoc malo exhibitum, multis in locis & præ-
ſertim in Opiologia magnopere prædicat. Infuſa
aquea herbæ theæ, meliſſæ, veronicæ, flor. primulæ
veris, vel pomorum citri, dum humores ſpiſſos &
juſto fervidiõres diluunt ac temperant, multum
quoque hic profunt, præſertim ſi eſſentiæ ſcordii,
cardui benediſti, cort. citri vel aurant., cum pau-
xillo ſpiritus nitri dulcis, vel & liq. terræ folia-
tæ

Curatio
1. per
ſangui-
nis miſ-
ſionem.

2. Per
alia re-
media.

tæ tartari, apta copia, mane & circa vespertinam eundem in finem simul assumantur. *Pediluvia* denique temperata, *motus corporis* moderatus, sed frequens, *vectio*, *equitatio*, *viæctus modicus*, *potus tenuis* & sufficiens, cura feri lactis, immo & *aqua medicata*, præsertim *martiales*, curandi & præservandi scopo, cum primis hypochondriacis, quam utilissima sunt.

Atque hæc ipsa etiam in *polypo recenti* vel dissolvendo & curando, aut metuendo avertendo, si quid hic Medicina valet, primaria esse remedia existimo.

X V I I.

De Singultu.

Singultus causa.

Singultus est affectus spasmodicus *ventriculi*, & simul *septi transversæ*, a re quadam irritante in eo hærente tunicamque ejus nervosam vellicante, ortus, qui vero quandoque *levem tantum in viæctus errorem* pro causa agnoscit, adeoque vel sponte sua brevi sæpissime desinit, vel assumpto potus haustu, ad materiam acrem remperandam & diluendam, cessat. Interdum vero est longe gravior, & causam habet vel graviolem, quandam *ventriculi læsionem*, vel *venenum* assumptum, vel *vulnus* aut *inflammationem* *ventriculi*, *intestinelorum*, *vesicæ*, *septi transversæ* aut alius cujusdam visceris in abdomine; immo ex inflammationibus etiam externis & inde nata *gangrena* ac *sphacelo pedis* *singultum* quoque aliquoties vidi gravissimum, qui plerumque tunc mortem instantem, vel saltem appropinquantem indicare, quin & in febribus acutis, & præsertim malignis, frequens *singultus*, sed sæpissime funestus esse solet.

X V I I I.

Pro cauſſarum igitur diverſitate vario etiam modo inſtituenda eſt *curatio* : ut ſi ſenes, vel alii debiliores poſt paſtum largiorem, præſertim quando durioribus aut flatulentis cibis uſi ſunt, vel cibos avidius deglutiverunt, ſingultu corripuntur, hauſtus vini generoſi, vel ſpiritus vini, vel aquæ ſpirituosa, aniſi, fœniculi, menthæ, vel cort. aurant. aliarumve ſtomachicarum, eum ut plurimum ſanat. Ita & pulvis ſtomachicus Birckm. & Tragea aromatica Auguſtan., aliive ejusmodi pulveres ſtomachales, admixto cortice peruviano, cum vino generoſo ſumpti, egregie hic profunt. Eadem remedia, ſi ſingultus a refrigeratione quacunque corporis, vel potu aut cibo nimis frigido, inceſſu per pavimenta lapidea nudis pedibus, ortum ducit, benefaciunt; ubi ſimul olea ſtomachica deſtillata ventriculo illini, & ſacculus ex ſtomachicis herbis, vel emplaſtrum aut cataplaſma ſtomachicum ei ſuperimponi apte poſſunt.

Curatio
ſi a diæta
errori-
bus.

X I X.

Quando ab aliis cauſſis & ſpeciatiim ab acidis humoribus in ventriculo hoſpitantibus provenit, medicamenta acidum abſorbentia, terrea, itemque oleum tartari per deliquium dare convenit. Si febris acutæ, vel inflammationi ventriculi aut alterius cujuſdam viſceris ſupervenit, malum eſt periculoſiſſimum. Interea tamen pulveres nitroſi, camphorati, itemque ſpiritus nitri dulcis, cum eſſentia quadam alexipharmaca sæpe dati, quandoque juvant; ubi tamen etiam diaſcordii ℥j. ad ℥ij. circa veſperam cum fructu exhibetur. Si a gangrena & ſphacelo provenit, plerumque, ut §. 17. jam dictum, inſanabilis eſt; interea tamen præter ea, quæ ſphacelo ſpeciatiim contraria ſunt, ut cumprimis eſt cort. peruvianus, & quæ modo contra inflammationes internas commendavimus, primaria remedia mihi eſſe videntur. Idem &

Si ab a-
liis cauſ-
ſis.

judicandum & faciendum est, si singultus vulneribus partium internarum, vel & calculi aut herniæ sectioni incidat; licet plerumque mors brevi sequatur. Quando a venenis assumptis oritur, acrimonia veneni aqueis multis & lacte est. eluenda ac temperanda, oleosis demulcenda, & ceteroquin ita procedendum, sicuti capite de venenis infra docuimus.

X X.

De Priapismo.

Priapismi.

In priapismo sive satyriasi, [qui etiam in fortiori spasmodica musculorum erectorum penis contractione, ab acri, præsertim venereo, ut plurimum inducta provenire solet, idque ut plurimum in juvenibus robustis, vegetis, sanguineis] conveniunt contra hoc malum largæ sanguinis missiones, & præsertim etiam ex ipsa vena penis, purgationes fortiores ex non calefacientibus nec resinosis paratæ; pulveres temperantes nitrosi, cum camphora & tantillo sacchari saturni, sæpius ex aqua simplici vel lactucæ aut menthæ dati. Potus sit aqueus, acidulus, refrigerans, servata simul diæta tenui, refrigerante, vitandoque omnia calefacientia, stimulantia & bene nutrientia.

Si infectio venerea concurrat, specificis huic malo oppositis, cum primis mercurialibus, hæc expugnanda.

X X I.

De Tremore.

Quid & unde.

Tremor est motus tremulus sive depravatus & invitus, manuum potissimum & capitis, interdum etiam

etiam pedum, immo & quandoque linguæ atque ipsius cordis. Malum est, quod *ſenibus frequentius* accidit, quam pueris & juvenibus; atque in illis potissimum a defectu spirituum provenire videtur. Interdum tamen & in his observatur, cum primis *ex terrore*, atque hinc nato inæquali aut *non ſufficienti* in musculos spirituum influxu, & *interdum etiam ex plethora*. Potus etiam nimius *Coffeæ* ad tremorem inducendum in multis perquam idoneus observatur; in quibusdam a potu nimio & frequenti *crapula*, in aliis a *nimia venere*, in nonnullis ab his simul ortus est; a quacunque vero harum causarum proveniat, curatu sæpe perquam difficilis, immo si jam inveteratus, ut plurimum impossibilis est.

X. X. I. I.

Interea tamen qui a tremore liberari, vel saltem *Curatio*, levius inde affligi desiderant, *largiorem potum Coffeæ*, *crapulam* & *venere* *nimiam* vitare debent. E contrario ad nervos debilitatos roborandos utantur quotidie *herba melissæ aut salviæ*, loco infusi theæ; vel & eadem cum china in cerevisia aut vino infundantur, & in pastu, vel circa illum bibantur. Cum infuso illo melissæ aut salviæ assumere etiam possunt *essentiam rosmarini*, & cort. peruviani, vel liquorem C. C. succinatum, bis vel ter in die, & vesperi pulvis quoque antispasmodicus usurpandus, præsertim ab iis, qui calorem p. n. sentiunt, aut vino multo usi sunt.

Externe cervix & spina dorsi sequenti vel simili linimento roborante fricandæ.

Rx. spir. formicar.

lumbricor. ā ʒij.

salis ammon.

Cornu Cervi ā ʒʒ.

vel Rx. Aqv. Anhaltin. ʒvj.

sapon venet. ʒj. M.

pro eodem scopo.

In plethoricis sæpe Venæ sectio prodest, in senibus haustus vini vel simplicis generosi vel roborantibus illis exaltati in pastu; & in mulieribus ad mensium negotium est respiciendum. Pediluvia frequentia, itemque thermæ & aquæ aliæ medicatæ rite usurpatæ, cum sobria victus ratione contra hoc malum etiam valde sunt proficua.

X X I I I.

De Motibus imminutis aut abolitis generatim.

Motus imminuti vel aboliti.

Motus imminuuntur vel omnino abolentur sæpe vel in toto fere corpore, vel in certis tantum ejus partibus. In toto corpore eos aboleri in *apoplexia & animi deliquiis* jam præcedenti capite diximus, & quæ remedia tunc prosint, proposuimus; igitur jam de quibusdam aliis adhuc morbis tractabimus, ubi motus corporis imminuti vel depravati sunt, & speciatim de languore, marasmo ac vertigine senili, paralyti linguæ, aphonia sive loquendi difficultate & impotentia virili.

X X I V.

De Languore & Marasmo itemque Vertigine senili.

Languor, marasmus & vertigo senilis.

Cum hic languor & motus impedimentum a spirituum ac virium decremento ortum ducant, hi omni modo sunt augendi atque excitandi, analeptics, stomachicis, cardiacis, cephalicis, nervinis, & quidem interne, vino mero generoso in pastu, hoc enim propterea *lac senum* appellari solet; eoque vel simplici, vel gratis aromatibus imprægnato;

to; vel *aquis ſpirituofis*, ut aqua cinamomi vinoſa, cort. aurant. vel citri; vel aqua meliffæ, florum cheiri, vel lilior. convall. vinoſa, aut naphæ, cum vel ſine *confectione alkermes*, eaque in viris, qui *ambram* ferre poſſunt, completa; item *ſuccolada*, emulſionibus cum aquis cardiacis paratis, *gelatinis* analeptiſis, *ovis* ſorbilibus, vel vitellis ovorum in juſculis aut cereviſia calida ſolutis; præterea *ſpeciebus*, *pulveribus* & *trageis*, ut *tragea* aromat. Auguſt. ſpeciebus diacinamomi, *diagalangæ*, *diambræ* & *diamoſchi*, immo & ipſa *china chinæ*; præterea *effentiis aromaticis*, cinamomi, *caryophyll.* *cardamomi*, *cubebæ*. cort. aurant. *ligni aloes*, *ambræ*, *balfamo vitæ Hoffmanni*, *elaofacch. cinamomi ambrato*, vel pulvere cephalico Zellenſi, cum margaritis & ambra roborato.

Externe naribus, cordi & pulſibus adhiberi apte ſæpius poſſunt aquæ ſpirituofæ, ut aqua Reg. Hung. Anhaltina, vel apoplectica, aut ſpiritus lavendulæ, aut ſpir. ſalis ammon. vinoſus, uno alterove oleo diſtillato ſuavi cephalico, pro lubitu imprægnatus, vel & *ſal volatile oleoſum Sylvii* aliudve ſimile. Nonnullos *balsama cephalica* quoque roborare ſolent, ut apoplecticus vel cephalicus uſitatus, *balf. cinamomi*, *caryophyll.* *ligni rhodii*, *lavendulæ*, *succini*, *majoranæ* aliave ſimilia. Atque hæc omnia etiam in *vertigine ſenum*, a defectu ſpirituum dependente, benefaciunt, ſed non in *ſanguinea*, vitando ſimul curas, meditationes ac ſtudia ſeveriora, animuſque ad tranquillitatem ſit diſpoſitus.

*De Linguae paralyfi, Loquelæ læsione
& Aphonia.*

Curatio.

Quia hæc mala plerumque ab apoplexia oriuntur, præmissa jam ut plurimum sunt ea, quæ in illa utilia aut necessaria esse solent, & imprimis excitantia volatilia interna & externa, itemque sanguinis detractiones. Quod si vero hæc nondum instituta, aut hæc vitia sine prægressa apoplexia orta sint, venæ sectio, præsertim in plethoricis, in brachio, pede, vel & in ipsa vena jugulari, aut raninis recte instituitur. Deinde vero ad spiritus ad linguam alliciendos atque advocandos prodest masticatio omnis generis acrium aut aromaticorum, ut cardamomi, cubebarum, amomi, piperis, rad. pyrethri, nicotianæ, vel seminis staphidis agriæ; vel elæosaccharum cinamomi, caryophyllorum aut cardamomi; vel pulvis aureus Zellenfis, aliave istiusmodi stimulantia linguæ applicata, ore diu detenta, atque tandem deglutita. Cort. peruv. & succus nasturt. aquat. etiam hic profunt. Pro potu ad modum herbæ theæ egregie quoque confert infusum herbæ salviæ vel rosmarini, bis terve in die cum liq. C. C. succinat. sufficienti copia sumptum. Aqua salviæ cum vino distillata in faucibus sæpe detenta, & loco gargarismatis simul usurpata, valde etiam linguam debilem roborat. Acetum scilliticum, si ut gargarisma hic adhibetur, & externe etiam sub mento radix linguæ eo aliquoties in die probe fricatur, valens quoque contra hoc malum est remedium: ubi tamen etiam spiritus nervini in paralyfi commendari adhiberi cum fructu possunt.

X X X V I.

De Impotentia virili.

Impotentia virilis est vel perfecta vel imperfecta, atque denotat generandi potentiam vel magis vel minus læſam, conſiſtens præcipue & ut plurimum in destructa penem erigendi facultate, ſive flacciditate aut paralyſi muſculorum penis erectorum, quæ plerumque nimium & cumprimis præmaturum veneris abuſum pro cauſſa agnoſcit, quo ſpiritus ac vires juventutis nimis conſumuntur, atque muſculi prædicti ſic nimis debilitantur. Interea tamen etiam ab aliis cauſſis impotentia induci poteſt: ut ſi cui vel ab ictu aut conquaſſatione externa teſticuli deſtruuntur, vel ab inflammatione, præſertim venerea, in ſcirrhum corrumpuntur, vel abſceſſu aut tabe diſſolvuntur, vel in celotomia exciduntur, vel ictu ſclopeti per glandes plumbeas aliove vulnere teſticuli aut penis omnino auferuntur, vel etiam ſi qui mentulam non in glande apertam habent; quo fit ut ſemen cum debito vigore ad uterum & ovula mulierum projici nequeat. Denique qui nimis phlegmaticum ſive frigidum habent ſanguinem, vel triſtitia & mærori, vel ſtudiis, curis atque ſolicitudinibus nimis indulgent, vi generandi sæpe vel omnino, vel ſaltem magna ex parte privantur, præſertim ſi jam per ſe debilis & frigida ſint intemperiei, unde & hi impotentes jam a veteribus frigidi appellati ſunt.

X X V I I.

In curatione, ubi partes ad generationem neceſſariae deperditæ ſunt, quia hæ reſtitui nequeunt, nulla quoque eſt curatio; interea tamen, qui uno adhuc ſano teſticulo inſtructi ſunt, atque erectio & genitura iis non deficit, cæterumque ſani ac

Impotentia & ejus cauſa.

Quadam curationem non admittunt.

vegeti sunt, sæpe, ut aliquot novi exempla, æque
fœcundi ac proliferi existunt, quam qui vel ma-
xime duobus instruuntur. Ita e contrario illi,
quibus testiculi abscessu vel scirrhis indissolubili-
bus corrupti sunt, ut plurimum quoque sunt insa-
nabiles.

X X V I I I.

Quadam Quibus vero erectio deficit, & malum nondum
vero ad- inveteratum est, idque *vel mœrore diuturno vel stu-*
mittunt, *diis, curis & sollicitudinibus nimis, victu nimis re-*
frigerante, vel & hujusmodi medicamentis, aut *ve-*
neris excessu, vel aliis in victus regimine erroribus,
immo *vel & morbis longis,* quibus vires nimis de-
tritæ sunt, inductum est, requiritur primo, *ut il-*
la causa, mœror scilicet, tristitia, studia & curæ
nimia vitentur, morbi quibus inducta est, tollan-
tur, atque ab erroribus illis abstinenceatur, alias om-
nia medicamenta sunt frustranea.

X X I X.

Curatio Deinde *in nimis emaciatis,* & iis, qui vires per
in ema- *nimia studia, mœrorem, nimiam venerem aliasve*
ciatis. *causas exhausserunt,* conducunt bona nutrientia,
ut omnis generis *juscula roborantia* præsertim cum
vitello ovi, ova mollia, gelatinæ, frequens *usus*
lactis, cum pauxillo aquæ cinamomi, vel ipso ci-
namomo imprægnati, ipsa *cura ac dieta lactea,*
potus *succulada* bonæ & leniter aromaticæ, ut &
nutriat, & simul musculos languidos blande sti-
mulet vimque erectionis restituat, ex quo funda-
mento etiam hic laudantur *radices orchidis* sive
satyrii, & *electuaria* inde cum aliis roborantibus
composita, ac præsertim zingibere, rad. pimpinel-
læ, nuce moschata conditis aliisque similibus cum
conf. alkerm. completa; vel & *electuarium dia-*
satyrii, quod jam dudum hunc in finem a vete-
ribus commendatum fuit, aliis adhuc idoneis re-
mediis pro lubitu roborandum. Vel & *aqua me-*
dicata cum lacte haustæ. Ubi etiam in pastu &
aliis

aliis horis medicis haustus vini generosi vel simplicis vel gratis aromatibus ac roborantibus exaltati, inter quæ & cortex *cascarillæ* atque *peruvianus* merito pertinent, egregie conducit.

X X X.

Qui vero non emaciati sunt, sed contra *pingues*, *cachectici* aut *frigidi* temperamenti, & potissimum si nimia *laxitas* in toto corpore ac speciatim in musculis erectioribus peccat, stimulusque ad *erectionem* deficit; his stimulantia spirituosæ, acris & aromaticæ ad spiritus ac vires suscitandos maxime conveniunt, quæ specifico nomine *aphrodisiaca* vulgo appellari solent; ad quæ præ cæteris pertinet vinum generosum, piper, sinapi, nuxmoschata condita, zingiber & rad. pimpinellæ albæ condita. Borax & stincus marinus, sub varia forma assumpta; inprimis vero *sinapi* vel *piperis* crasso modo contusi ℥ss. aut ℥j. cum haustu vini generosi, hora ante decubitus tempus sumpta, egregie stimulant. Prostant his præterea *essentia aphrosidiaca Wedelii*, vel *essentia aromatica bona*, *essentia ambre*, immo & *essentia cantharidum* exaltata; vel *spiritus* ita dictus *magnanimi-tatis*, vel solus, vel cum modo laudatis essentiis mixtus; quin & cautus usus ipsius *pulveris cantharidum* in frigidis, ubi erectio vel nulla, vel valde languida, in pulveribus vel electuariis roborantibus, ad gr. ij. iij. & tandem plura, non est omnino rejiciendus. *Vinum generosum martiale* cum aromaticis corticeque *peruviano* compositum & bis vel ter in die ad aliquot uncias haustum, magnæ quoque hic est virtutis.

X X X I.

Externe musculi penis, scrotum & perinæum *spiritu formicarum*, lumbricorum, lavendulæ, *rosmarini*, aqua anhaltina, sale volatili oleoso Sylvii roboratis; vel & *unguentis nervinis* oleis distillatis nervinis imprægnatis, aliquoties in die pro-

In cache-
cticis.

Externa
& diata.

probe sunt fricandi. Immo & balnea atque *inseffus* ex herbis aromaticis parata; vel & ipsæ *thermae* aut aquæ *medicatæ martiales* hoc modo usurpatæ multum hic profunt. *Dieta in macilentis* aut *hæticis* sit nutriens, facile digerenda, lactea, ubi & ostrearum & limacum frequens esus valde commendatur. In *frigidis cachecticis* & *obesis* vero sit magis *aromatica & salsa*, quibus & ostrea cum pipere aliisve gratis aromatibus sæpe comestæ optime conveniunt. *Motus frequens* corporis & præsertim *vectio & equitatio* his ægris quoque egregie conducit.

X X X I I.

De Articulorum rigore.

*Rigoris
caussa.*

Quoties junctura ossium alias mobilis *riget* sive motum amisit, quod vitium Græci *Anchylosin* vocant, motus hic, si fieri adhuc potest, est restituendus. Oritur vero hoc vitium sæpe a *fractis, contusis* vel *vulneratis ossibus*, præsertim circa extrema, ubi ad ea rursus glutinanda quiete diuturna articulorum opus est, sub qua vel a liquore articulorum naturali sensim spissescente ac tandem inspissato, motus articuli imminuitur, vel prorsus aboletur; vel a succo osseo, ex ossibus diffractis in juncturam se insinuante extrema ossium plane confervent.

X X X I I I.

Curatio.

Si motus difficultas solum ex longiori quiete & humore articulorum, ob motus defectum sensim aliquatenus concreto oritur, *emollientibus ac solventibus fomentis, unguentis, oleis & axungiis animalium* calidis junctura rigida ac dura frequenter est fricanda, & a medico vel ministro flectendo hinc inde probe commovenda, donec motus sen-

ſenſim ſenſimque reſtituatur. Quod ſi hæc parum ſunt, *balnea* quoque, tam artificialia ex emollientibus & digerentibus, quam naturalia, ſive *thermae*, inter quæ *VViſbadenſes*, *Aquiſgranenſes* & *Carolinæ* fere eminent, ſatis diu ſunt adhibenda, ita ſæpe inſpiſſatus in articulo humor rurus diſſolvitur & mobilitas ejus naturalis, ſi non in totum ac perfecte, tamen magna ex parte reſtituitur. Sed ſi ex *oſſium diffraкторorum ſucco*, in articulum ſenſim effuſo ibidemque firmiter concreto oſſium extrema conferbuerint, vel rigor nimis vehemens, aut malum, a quacunque etiam cauſſa ortum, jam valde ſit inveteratum, vel & ex *podagra nodosa* productum, ut plurimum inſanabile eſt, vel ſaltem perquam difficulter & non niſi iſdem modo commendatis remediis curatur, aut ſolum aliqua tantum ratione emendatur.

X X X I V.

Si denique *motus læſio a vulneribus, fracturis, Motus læ-*
luxationibus, tumoribus, inflammationibus, aliisve ſi-
milibus morbis ortum traxit, hæc mala omnia ut nere, fra-
in chirurgia noſtra docuimus, rite ſunt curanda, *ctura.*
ita his, tanquam cauſſis motus læſi reſtitutis, mo-
tus etiam plerumque redit.

C A P U T X V I.

De ventriculi & inteſtinorum morbis.

I.

DE variis quidem ventriculi & inteſtinorum morbis jam hinc inde in antecedentibus egimus; ut de *ventriculi inflammatione* p. 120. de *vomitū ſimplici* Cap. XIII. §. XI. & *cruento* pag. 134. de *ſingultu* Cap. XV. §. 17. &c. verum cum quidam adhuc haud levioris momenti, de quibus ha-

hactenus nondum egimus, supersint, atque ab actione integra vel læsa ventriculi magna pars & sanitatis & morborum dependeat, operæ pretium erit, ut de præcipuis reliquis hoc in capite etiam adhuc agamus, & quidem primo:

ANOREXIA

ANOREXIA

De Anorexia sive cibi desiderio ablato.

*Anorexia
quid? &
differen-
tia.*

Anorexia est ille morbus, quando homines cibos non appetunt, vel nullo ejus desiderio afficiuntur; hinc a latinis *cibi desiderium imminutum* aut *ablaturum* vel *appetentia cibi læsa*, vulgo *appetitus prostratus*, *imminutus* vel *destructus* appellari solet.

*Anorexia
essentia-
lis.*

Est vero ea morbus vel *per se existens* sive *essentialis*, a ventriculi actione læsa aut ablata proveniens, & sine aliis morbis ortus; vel cum aliis morbis, iisque quamplurimis, ut symptoma combinatus. Quando *anorexia per se morbus est*, ut plurimum a *prava diæta*, *nimia voracitate*, & inde natis crudis atque indigestis humoribus in ventriculo hærentibus, coctionemque ciborum impredientibus provenit; qui se sæpe vel ponderis ac pressionis sensu in ventriculo produnt, vel flatibus multis, vel ructibus copiosis, nidorosis, aut amaris, vel pituitosis & acidis, vel nausea & conatu vomendi vel variis horum malis simul, immo vomitu sæpe ipso spontaneo se manifestant. Ita etiam in *senibus*, qui languorem in toto fere corpore persentiscunt, cibi appetentia, vel ob spirituum defectum, vel ob humores effætos, vel ob vim contractilem & motum ventriculi nimis debilitatum, aut prorsus destructum, sæpe ita decrescit, ut nihil quicquam appetant; unde sensim sensimque vires ita minuuntur, ut fere sine alio morbo pereant, præsertim si *vigiliæ involun-*

luntariæ accedunt, id quod mori sine morbo appellari potest.

I I I.

Longe vero sæpius ut symptoma, in quamplurimis morbis incidit, & nominatim in febribus acutis, inflammationibus gravioribus, asthmate, hydrope, hypochondriacis, & melancholicis morbis, arthritide, podagra, vomitu, dysenteria, aliisque quamplurimis; ubi vel humores ita corrupti, vel spiritus ita suppressi, sicut in malignis, ut ad cibi desiderium excitandum vel ad ciborum concoctionem perficiendam prorsus inepti sint; vel natura forte alibi in morbo aliquo gravi superando & expellendo ita occupata est, ut omnes suas vires illuc dirigat, easque interea ventriculo, donec hostem superavit, subtrahat. *Hæc anorexia symptomatice ut plurimum non curatur, nisi morbo primario prius subacto ac superato; attamen hoc victo, cibi desiderium sponte plerumque redire solet. Igitur de anorexia idiopathica sive essentiali curanda præcipue hic acturus sum.*

I V.

Quando igitur ventriculus cruditatibus repletur, atque materia turget, sive conatus vomendi adest, non raro unico medicamento vomitorio hic morbus tollitur; vel solum aliquod remedium stomachicum ad malum penitus profligandum illi subjungendum. Si vero ejusmodi conatus abest, primo ad humores illos crudos incidendos & digerendos *salia amara*, ut vel *salia plantarum amararum*, tartarus vitriolatus, sarcanum duplicatum, sal digestivum Sylvii, aut similia in forma pulveris per unum alterumve diem aliquoties in die a ℥j. ad ℥ss. exhibenda; vel sub forma fluida, liq: terræ foliatæ tartari, ad guttas LX. & plures; hisque postea idoneum purgans vel ex pilulis amaris, vel ex sale amaro anglicano aut bohemico aliove simili superaddendum.

*Curatio
1. per evacuationem.*

2. per ro-
borantia.

Ventriculo atque intestinis expurgatis, *essentiæ* vel *elixiria amara & aromatica stomachica*, ad tonum ventriculi roborandum ejusque vim contractilem restituendam, aliquoties in die ad guttas 50. 60. & plures ægro exhiberi, hisque pulveres stomachici, ut *tragea aromatica*, August. pulv. stomach. Birckmanni, spec. pro morsulis Imperat. vel species *diagalangæ*, *diacinamomi*, vel de tribus *piperibus* ad 3j. pro dosi, vel per se, vel cum vehiculo vinoso interponi debent. *Calamus aromaticus* conditus, itemque *Zingiber* conditum, *essentiâ piperis*, itemque *essentiâ piperis hispanici* sive capfici, vel & *elixirium vitrioli Mynsichti*, aliaque similia, præsertim ubi alcali vel biliosum peccat, ad cibi desiderium excitandum, ut & *infusa radicum & herbarum amararum & aromaticarum cum vino*, sub specie vini absinthitis parata, egregie quoque hic valent, præsertim si justus *vini generosi usus in pastu* accedat, vel & post pastum haustulus cujusdam *aquæ spirituosæ stomachicæ*, quæ vulgo *aquæ vitæ* vocari solent, subjungatur.

V I.

3. Ubi acidi-
tas peccat.

Ubi cruditates acidæ in ventriculo peccant, medicamenta acidum absorbentia, ut *conchæ præparatæ*, *lapides cancerorum*, *mater perlarum* aut *corallia præparata* per aliquot dies sunt exhibenda, & postea *idoneo purgante*, vel ex pilulis *aloeticis* aut *amaris aliis*, vel ex *rhabarbaro*, vel ex *sale amaro cathartico* e corpore eliminentur. Utrique scopo & acidum absorbendi & evacuandi, *magnesia* etiam valde apta est, si per aliquot dies mane justa copia usurpatur. Cruditatibus evacuatis, ad *tonum relaxatum instaurandum* remedia amara & aromatica, præcedenti numero V. commendata, prodesse apte possunt; verum remedia quoque *martialia* & cumprimis *tinctura vitrioli martis Ludovici*, vel *tinctura martis cydoniata*, ali-

quo-

quoties in die usurpata, vel & *croci martis* cum-
primis aperitivus Stahlii, aut *limatura martis* sub-
tilissime trita, cum *elæosaccharo cinamom.* data
egregie etiam hic benefaciunt. Usus legitimus
aquarum medicatarum martialium utriusque scopo &
evacuandi & roborandi sæpe quam optime etiam
satisfacit, præsertim si *motus frequens* corporis ac-
cedat: quibus plerumque ciborum desiderium quam
valentissime excitari videmus, non neglecto hau-
stu vini generosi in pastu, vel *aquæ vitæ* cujus-
dam ante vel post pastum. Vitandus hic est *fumus*
tabaci præsertim copiosus, *usus spiritus vini nimis*
frequens & copiosus, præsertim matutinus; diæta
itidem inordinata, alimenta dura ac difficulter di-
gerenda, pingua, flatulenta, studia & lucubratio-
nes nimix quoque vitanda.

VII.

De Nausea.

Nausea est ille morbus, quo ægris non solum *Nausea*
nullum est desiderium cibi, sed potius *fastidium* *Quid?*
ejus: quare idem fere est morbus ac præcedens,
atque ex iisdem etiam causis oriri videtur, attamen
gradu illum superat. Est quoque *morbus vel*
per se, vel *symptoma* multorum aliorum morbo-
rum, atque in curatione quoque parum a præce-
denti differt.

VIII.

Quando per se morbum constituit, studendum,
ut *vitiosi humores* e ventriculo ejiciantur; id quod,
præsertim si conatus vomendi simul adest, vomitu
excitato, si nihil vetat, optime ac brevissima via
fieri solet. Sed si quid vomitum impedit, similia
purgantia adhibenda, qualia §. IV. & VI. com-
mendata sunt. His eadem subjungenda *stomachum*
robo-

Curatio
essentia-
lis.

roborantia, cum vino generoso, quæ §. V. & VI. proposuimus. Externe ventriculo applicata, & imprimis *balsama stomachica* ex oleo Nucis moschatæ & oleis destillatis parata; vel *emplastra*, ut de crusta panis, de tacamahaca, vel stomach. Galeni sæpe etiam aliquid boni hic præstant.

Sympto-
matica.

Si in febribus acutis, præsertim malignis, epidemicis, petechialibus vel petechizantibus, nausea eaque cumprimis cum vomendi conatu adest, saluberrimo consilio atque optimo cum successu vomitoria & cumprimis ex radice hypecacoannæ exhiberi, supra jam Cap. V. de Febribus stomachicis acutis prolixè ostendimus. Ita etiam in principio multorum aliorum morborum & speciatim ab ira prægressa ortorum, ubi nausea cum conatu vomendi adest, itemque in dysenteria, præsertim epidemica & castrensi, vomitoria & utilia ac necessaria esse, multis in locis hætenus asseveravimus, subjunctis postea illis remediis, quæ natura illorum morborum eorumque symptomata, refque circumstantes aliæ indicabunt, servata simul diæta tenui.

De Bulimo sive Fame canina.

Bulimus
quid?

Bulimus est morbus mox præcedentibus contrarius, quo ægri fame fere insatiabili & perpetua vorandi cupiditate afficiuntur, atque nisi cibi potiri possint, sæpe animi deliquiis corripuntur. Vocatur etiam *orexis* sive *fames canina*, *lupina* vel *bubula*.

Ejus
caussa.

Oriri solet vel a vi contractili musculosæ tunicae ventriculi nimis elastica sive aucta, qua cibi justo celerius expelluntur, atque sic tunicae nervæ

patie-

parietum ventriculi fortius inter se atteruntur, unde sensus famis excitatur, vel oritur *ab humoribus nimis acris* in ventriculo hærentibus, quibus eadem tunica justo vehementius stimulatur, atque perpetuæ fere famis sensus inducitur. In quibusdam ejusmodi ægrorum os *dextrum ventriculi* post mortem *nimis amplum* repertum est, quo factum, ut cibi justo celerius expulsi, vel & sponte quasi elapsi sint.

X I.

Si hic morbus *a fibris ventriculi nimium elasticis* sive motu ejus contractili nimis aucto oritur, illæ *Curatio si a fibræ relaxandæ ac debilitandæ*: id quod fieri potest *usu nimis elasticæ* pinguium & oleosorum copioso, ut carniū pinguium, lardi, pinguedinis porcinae, oleorum, pane calido, butyro, pinguedine porcina vel oleo largiter impregnato & sæpius comesto; præterea usu lactis & lacticiniorum, præsertim pultium ex farina & lacte, oryza, milio, hordeo, fagopyro, fabis, pis, lentibus, amygdalis aliisque similibus farinosis & oleosis cum jusculis pinguibus vel lacte paratis. Ita & *succoladæ* cum lacte confectæ potus frequens, additis farinosis & saccharatis, ut pane triticeo cum saccharo cocto, hic multum valet.

His denique, si parum sint, *opiata* addenda & speciatim theriacæ ℥j. vel altera singulo vesperi assumpta, egregie etiam huic malo mederi solent.

X I I.

Quando *ab humoribus acris* oritur, præter pinguiam, oleosam & opiata, speciatim hic prodest *largus usus absorbentium*, terreorum, & sigillatim, si *acidum* peccat, egregium remedium hic est *oleum tartari* per deliquium, a guttis XXX. ad LX. aliquoties in die vehiculo aqueo aut jusculo assumptum, *tinctura tartari* aliave similia alcalica, & præsertim etiam *limatura martis* larga satis copia sæpius assumpta. In nonnullis *spiritus vini* potus, cum primis matutinus, famem nimiam egregie

Si ab humoribus acris.

temperat, ita ut sæpe jam multis anorexiam induxerit. *Fumus tabaci* frequens ad famem imminuendam multum quoque facit. Ubi vero *os dextrum ventriculi nimis amplum*, ut cibos retinere nequeat, malum ut plurimum est insanabile.

XIII.

De Siti nimia.

Sitis nimia causa.

Fami nimiae mox subjungemus *sitim nimiam*, quæ quandoque etiam per se morbum constituit, nunc & plerumque est comes aliorum morborum. Quando est morbus per se: vel ab *acribus alcalicis*, vel *falsis* aut *biliosis* cruditatibus in primis viis, aut ab iisdem in saliva & sanguine existentibus, oritur, qui status *intemperies biliosa sive calida* appellari solet, atque ægri calorem & siccitatem p. n. sentire solent; vel & ab *humoribus nimis spissis* iisque forte simul falsis, ut in ore & oesophago pro his humectandis satis secerni nequeant, provenit.

XIV.

Curatio.

Sive autem ab humoribus alcalicis & falsis tenuibus, sive simul viscidis sitis nimia oriatur, conducit primo *potus sufficiens aqueus*, nitro præsertim, vel succo citri vel tinctura florum bellidis, aliufve similis, aut spiritu quodam acido imprægnatus & sufficienti copia sacchari gratior redditus, ex quibus variae potus species facile parari possunt. Ita & ex aquæ lb. ij. aceti vini vel destillati ʒj. vel ij. cum saccharo ad gratiam addito aptus potus fieri potest, itemque si loco aceti, cremor tartari vel nitrum sumitur, & pro sitis ratione satis bibitur. Aliquando virginem nobilem usu feri lactis copiosi, mane & vesperi, cum cremore tartari, herba acetosæ & acetosellæ parati, a molestissima siti, ardore & siccitate faucium inve-

inveterata liberavi. Si a febris acutis, aut inflammatoriis, vel & tertianis vehemens sitis ægrum affligat, potus modo laudati aciduli & nitrosi larga satis copia sæpiusque hausti, itemque gelatinæ & julepi aciduli optime profunt; qui fere etiam in aliis morbis quibuscunque huic scopo optime conveniunt.

X V.

De Apepsia, & Dyspepsia.

Apepsia & Dyspepsia sunt morbi ubi quidem ciborum desiderium non deficit, verum cibi vix, vel parum, vel difficulter admodum in ventriculo digeruntur; unde doloris & ponderis sensus cum ructibus & flatibus copiosis, ut inde necessario cruditates & humores corrupti in ventriculo generentur, qui aliorum quamplurium morborum ac symptomatum causa fieri possunt. Oriri solent hæc mala ut plurimum a *prava diætâ*, atque speciatim nimia ciborum, præsertim pinguium & oleosorum *ingluvie*, cum primis si vita sedentaria aut otium nimium accedant; quibus non solum liquor gastricus corrumpitur, ac nimis viscidus redditur, verum & vis elastica ac motus tonicus fibrarum ventriculi vehementer relaxantur ac debilitantur; ita ut hac ratione ventriculus quamplurimorum morborum foecunda fiat mater, præsertim ubi studia severa continua & lucubrationes multæ accedant.

Quid sint earumque causa.

X V I.

Ad hos vero morbos curandos, primo *corrupti Curatio*. hi humores, (præmissis præsertim, si opus, per aliquot dies salibus digerentibus) vel vomitu sunt expellendi, vel si quid vomitum prohibeat, purgantibus §. VI. indicatis. Postea, *servato mode-*

pato victus regimine, vitatisque alimentis difficulter digerendis, omnis generis *stomachica & roborantia* [§.V.] ad anorexiam commendata & hic diligenter adhibenda. *Motus* quoque instituatur *frequens*, ambulando, vehendo & equitando, abstinendumque a nimia quiete nimisque studiis & cumprimis lubricationibus, aut mox ante vel post pastum institutis. *Usus aquarum medicatarum martialium* legitimus cum apta victus ratione in his malis quoque quam efficacissimus est.

XVII.

De Ventriculi ardore.

*Quid,
& ejus
causa.*

Ardor ventriculi, quem barbari *sodam* quoque appellant, est molesta ardoris cujusdam circa cordis scrobiculum, sive finistrum ventriculi os perceptio, qui ardor inde per oesophagum ad os usque se extendere solet, cum pressionis aut spasmodicæ constrictionis sensu, modo per brevius modo longius temporis spatium durans, & per intervalla plerumque, modo breviora modo longiora rediens. *Causas* huic malo in nonnullis præbent *cibi pingues*, præsertim vervecinæ, ac speciatim, si mox aut brevi saltem post, potus frigidus & cumprimis cerevisia superingeritur; in aliis ab *assumptis acidis*, vel saltem acefcentibus producitur. In quibusdam ab *aromaticis* aut spirituosiss, in aliis denique ab *humoribus biliosis*, ac sigillatim in hominibus cholericis concitatur. Malum hoc in multis admodum leve est, atque plerumque brevi tempore sponte transit, ita ut vix Medicina egeat; in aliis vero longe pertinacius est, & tam sæpe redit, ut ægris fiat quam molestissimum, iique propterea auxilium a Medicis efflagitare cogantur.

XVIII.

Adeoque in curatione *ad causam semper probe re Curatio.*
spiciendum, & si ab acido ipsum induci intelligi-
 mus, *absorbentia* & nominatim lap. Cancror. præp.
 mater perlarum aut conchæ præparatæ, C. C. præp.
 Cryſtall montan. præp. aliave similia, admixta quar-
 ta vel quinta quasi parte pulveris nucis moschatæ,
 ad ℥℞. pro dosi vel per se assumpta, vel ex aquis de-
 stillatis, vel theæ aut coffeæ aliove calido vehicu-
 lo data, egregie profunt. Vulgus etiam *creta* vel
 sola, vel cum nuce moschata mixta, contra hoc ma-
 lum cum fructu utitur: sed cavendus usus ejus ni-
 mius, quia ob vim stypticam ventriculo & inte-
 stinis adversatur, interea tamen *species diacreta Myn-
 sichti* magnum nomen, ob promptum auxilium,
 quod hic sæpe præstant, adeptæ sunt. *Oleum tartari
 per deliquium* ad guttas XX. vel XXV. ex thea,
 coffea vel jusculo aut cerevisia calida sumptum in
 momento etiam plerumque ardorem illum extin-
 guit, id quod & tinctura tartari & spiritus C. C.
 vel utraque commixta ut plurimum egregie præ-
 stant. *Sin a biliosis humoribus* ortum ducat, spirit.
 nitri dulcis a guttis XXX. ad L. ardorem & do-
 lorem tollit, si cum aqua, præsertim vero, si cum
 thea vel coffea assumitur. Quando a *cibis pingui-
 bus* & haustu frigido superingesto provenit, hau-
 stulus spiritus vini boni, vel aquæ stomachicæ vi-
 nosæ eum ut plurimum compescit. *Vitandæ simul
 sunt causæ*, quæ eum in quolibet producere so-
 lent, & *purgantia* subinde interposita ad humo-
 res vitiosos e ventriculo educendos hic quoque
 multum, cum præservandorum curandi scopo,
 profunt. In *sanguineis*, quia congestio sanguinis
 circa ventriculum sæpe ad ardorem hunc excitan-
 dum facit, *missio sanguinis* circa æquinoctia cum
 moderata victus ratione multum ad eum averten-
 dum facit.

X I X.

De Cardialgia.

Cardialgia & eius causa. Cardialgia est dolor minus vel magis vehemens circa scrobiculum cordis, cum anxietate, nausea & sepe conatu vomendi, immo vomitu ipso combinatus. *Causæ* ejus sunt vel *humores vitiosi* in ventriculo herentes, ventriculum sic sigillatim os ejus sinistrum, quod *cardia* appellari solet, vellicantes ac rodentes, tam extra febres intermittentes, quam & sepe in eis, quibus ventriculus ad eos ejiciendos, seque ab illis liberandum ad spasmodicas contractiones, plus minus violentas, adigitur, unde non solum hic dolores, verum & nausea atque haud raro vomitus valde molestus atque anxius concitantur; Sæpius tamen cardialgia quoque est sine vomitu. Vel oritur etiam cardialgia quandoque a *flatibus* atque humoribus noxiis ab alimentis non satis coctis oriundis; vel subinde quoque a *vermibus* in ventriculo provenit: vidique feminam, quæ ex hac cardialgia, quæ vehementissima & cum convulsionibus stipata erat, brevi periit, in cujus ventriculo magnum lumbricorum acervum & cardiam valde intus arrosam inveni. Frequenter etiam a *congestionibus sanguinis circa ventriculum*, in ramis venę portę apud sanguineos, & speciatim hypochondriacos atque hystericas, producitur; ubi subinde vomitum cruentum eumque haud raro periculosum post se trahit. Quandoque & in *febris acutis* & præsertim malignis ac *stomachicis* nobis dictis [vid. supra cap. V.] incidit ejusmodi cardialgia, & quidem sæpius cum vomitu aut saltem conatu vomendi molestissimo, quo natura a perniciosis humoribus in ventriculo herentibus se liberare studet.

Curatio igitur pro caussarum diversitate varia est, *Curatio*
& modo facilior, modo difficilior, immo quando- *levioris.*
que difficillima aut prorsus impossibilis. Si a cibo-
rum reliquiis paullo acrioribus, aut non satis bene
digestis, indeque oriundis flatibus, oritur, horis
præsertim matutinis, & jejuno adhuc ventriculo,
sæpe potui calido theæ vel coffeæ solo, vel decocto
flor. chamomillæ, aut guttulis aliquot essentiæ corti-
cis aurantiorum vel alius cujusdam stomachicæ si-
mul assumptis cedit; vel etiam si aquæ cujusdam
stomachicæ spirituosæ, ut anisi, fœniculi, corticis
aurantiorum, cinamomi, carminativæ aut vitæ
Matthioli cochlear unum vel alterum assumitur.
Ita & pulvis corticis aurantiorum ℥j. vel florum
chamomillæ, cum paucis croco in vini ℥j. vel ℥ij.
calefacti & adjecto pauxillo sacchari assumptus hic
valde prodest. (a)

Quando vero nimiam ventriculi repletionem & cum
primis alimentis difficulter digerendis, aut pingui-
bus factam pro causa habet; vel ubi ira pastum vel
præcessit, vel mox secuta est, ad hæc e ventriculo
per viam brevissimam ejicienda, lene emeticum da-
ri debet, præsertim ubi jam nausea & conatus vo-
mendi adsunt; cui post temporis aliquod interval-
lum potus frequens ac largus aquæ tepidæ subjungen-
dus, ut acria hæcce noxia non solum hac tempe-
rentur, verum & viscida ac tenacia, fluida atque
mobilia reddantur, ventriculus melius ea eluatur,
atque vomitus hoc ipso commodius promoveatur.
Quando autem æger jam vomit, vomitorium, ne ni-
mius vomitus, qui hyperemesis vocatur, hic indu-

Yur4 21/357/10ca-

(a) In ejusmodi cardialgia utilissimam sæpe deprehen-
di seq. poriunculam. ℞. aq. card. ben. vel melissæ iij. aq.
vitæ Matthioli ℥j. elæos. macis vel cort. aurant ʒj. D.
cochl. j. vel ij. aliquoties, donec cesset.

catur, omitto, & solum frequentem ac largum potum aquæ tepidæ, ad ventriculum eo melius purgandum vomitumque ægris facilitandum, assumendum impero; qui adhuc magis promovetur, si *folia* quædam *cardui benedicti* in illa aqua tepida per breve tempus macerantur, vel drachma dimidia salis cujusdam *digestivi*, amaricantis, ut tart. vitriolati arcan. duplic. salis absinthii, aliufve similis, in vomitu præsertim inani, ubi materia vitiosa ob tenacitatem a ventriculo avelli adeoque expelli nequit, semel iterumve exhibetur. His postea *ventriculum roborantia*, quæ §. V. & VI. laudavimus, una cum motu frequenti & modica diæta subjungenda.

X X I.

*Curatio
vehemen-
tioris.*

Si vero *cardialgia* a *congestionibus sanguinis* & inde natis spasticis ac valde dolorificis ventriculi constrictionibus, sicut haud raro in hypochondriacis ac hysteriacis hominibus fieri solet, ortum habet, *Vomitoria*, quia sæpe nihil quicquam mali in ventriculo hæret, *non conducunt*; sed iis potius hi spasmi ac dolores in ventriculo, jam per se atrocissimi, ita interdum exacerbantur, ut simul motus convulsivos ac tremores horrendos per totum corpus concitent, atque sic *cardialgiam omnium vehementissimam*, qua ægri haud raro interficiuntur, inducant. Hinc præstat primo *ad sanguinem hic congestum revocandum & abducendum largam* satis *ejus copiam per venas extrahere*, mox vero simul ægro *medicamenta antispasmodica* & cum primis pulveres antispasmodicos, resolventes ac temperantes, ex tart. vitriol. nitro, cinnabari, lapid. cancrorum citratis aut similibus, vel cum potu aqueo calido, vel cum aqua foeniculi, melissæ, menthæ sæpius porrigere, quibus etiam spir. C. C. cum tinctura tartari remixta, ad guttas L. LX. & ultra subinde aptissime interponitur. His si *enema emolliens & anodynum* intestinis injectum & *vesi-*

ea lacte vel aqua calida, [in quibus florum chamomille, manipuli duo incocti sunt] repleta ventriculo calide imposita adjunguntur, sepiissime hæc cardialgiæ species optime mitigatur ac tandem tollitur, relicta tamen ut plurimum ingenti virium debilitate, a qua sæpe non nisi longo temporis spatio liberari possunt. Equitatio tamen multum hic prodest.

XXII.

In cardialgia, quæ in febribus acutis stomachicis, Curatio Capitis quinti, affligit, cumprimis, si eam nausea si in fe- comitetur, vel lene evacuant ex rhabarbaro, alio- bribus ve blande laxante dandum, vel & ipsa rad. hype- vel a cacoannæ modica dosi exhibenda, hisque deinde re- vermi- media temperantia, febribus acutis apta, sunt sub- bus. jungenda. Quando cardialgia a vermibus in ventriculo inducitur, difficulter quidem ea cognoscitur; attamen si vermes hic adesse per signa quædam cognovimus, curatio contra hos potissimum erit instituenda, sicut suo loco mox docebimus.

XXIII.

De Flatuum & Ructuum molestiis.

Flatuum & ructuum copia multis tam molesta est, ut medicam operam implorare cogantur. Ut plurimum pro causa agnoscunt debilem ventriculum non bene concoquentem, & cibos crudos, ac flatulentos, nominatim fabas, pisas, lentes, brassicam, rapas, raphanos, carnes duras aut pingues, atque in universum nimiam ventriculi cibis quibuscunque repletionem, quos ventriculus digerere satis nequit, hinc hi in cruditates ac pituitam, hæ vero in flatus degenerant, præsertim dum tonus ventriculi & intestinorum illa pituita ita debilitatur, ut aer vi sua elastica majus spatium affectet, atque sic sæpe non

*Flatuum
causa. I.*

non sine magno incommodo per os superius & inferius prorumpat; vel, si prorumpere non possit, *agris magnas anxietates*, spirandi difficultatem aliaque mala inducat.

Caussa, 2. Altera flatuum causa sunt *congestionēs sanguinis in vasis venæ portæ & præsertim ventriculi atque intestinorum*, in sanguineis, hypochondriacis atque hystericis, quibus intestina, dum sanguis venæ portæ hepar commode transire nequit, ad motus spasticos irritantur, a spasmis tandem diuturnis debilitantur, tonus eorum relaxatur, ita ut aer contentus vim suam elasticam exerceat, ventriculum & intestina valde distendat, diaphragma & pulmones urgeat, unde si ob causam quamcunque expelli nequeant, *angustia atque anxietates præcordiorum, spiritus difficilis, dolores colici, cardialgia, & per consensum ventriculi cum capite, dolores capitis, vertigo, vigiliae* aliaque mala inducuntur.

X. X. V.

Curatio prima.

In curatione autem hæ duæ flatuum causæ ac species probe a se invicem distinguendæ; quia ut plurimum id, quod in hac prodest, in altera nocet. Igitur in specie §. XXIII. quæ a cruditatibus ventriculi oritur, evacuatio primarum viarum per idonea purgantia §. IV. & VI. præ omnibus requiritur; sordibus vero evacuatis, *stomachica roborantia, aromatica, amara & carminativa §. V. exhibenda*, in forma guttarum, pulveris vel infusi, præsertim vinosi. Speciaticim vero hic *essentia carminativa Wedelii*, spiritus nitri dulcis, spiritus carminat. de tribus sem. anisi, fœniculi, carvi, saccharo obducta, pulv. flaved. cortic. aurant. cum vino calido, vel & post pastum aquæ spirituosæ anisi, carvi, fœniculi, corticis aurantium, menthæ, vel vitæ Matthioli cochlear j. vel ij. deglutiri cum fructu possunt. Si præterea *modicam servant dietam*, flatulentos, & nimios cibos, una cum vita *sedenta-*

ria

ria vitant, & contra corpus sæpe exercent, a flatuum incommodis liberantur, sequæ etiam eodem regimine ab illis quam efficacissime præservare poterunt.

XXV I.

Quod si vero a congestionibus sanguinis in vasis *Curatio*
venæ portæ §. 24. & inde nata laxitate ventriculi *si in fe-*
atque intestinorum flatuum incommoda oriantur, *bribus*
quam molestiam hodie *flatulentiam hypochondriacam* vel a ver-
appellare solent, & vel consuetæ sanguinis eva- *mibus.*
cuationes naturales suppressæ vel artificiales negle-
ctæ fuerint, illæ, si fieri potest, restituendæ, vel
sanguinis missio instituenda; atque *si alvus obstru-*
cta, clystere emolliente, vel blando laxante est a-
perienda, postea medicamenta antispasmodica, in
cardialgia §. XXI. commendata, diligenter usur-
panda. Quæ si parum sunt, ad *martialia remedia*
secura, tam ad fluxus suppressos restituendos,
quam ad tonum intestinorum ac ventriculi instau-
randum, tanquam ad sacram anchoram est confu-
giendum: inter quæ primaria sunt *tinctura vi-*
trioli martis Ludovici, *tinctura martis helleb. We-*
del., præcipue vero *limatura martis subtilissime*
trita, & ad gr. VI. VIII. X. vel cum elæofac-
ch. cinam. vel cum extract. plantarum amararum
sumpta, vel & crocus martis antimon. Stahlii
cum pulveribus stomachicis, aromaticis vel elæo-
faccharo diu fatis usurpata; vel & *aquæ martiales*
medicatæ, cum victu conveniente & frequenti cor-
poris motu, quæ in utroque casu fere præstantis-
simæ, sunt usurpandæ.

XXV I I.

De Colico dolore.

Quid co-
licus do-

Post cardialgiam & flatus nunc etiam de coli- lor.

so dolore speciatim adhuc acturus sum, qui est dolor plus minus vehemens, partim in ventriculo, partim in intestinis, atque interdum adeo atrox, ut ægri non solum vehementer clamare cogantur, sed &, sicut in cardialgia §. XXI. diximus, motibus convulsivis subinde corripiantur ac doloris atrocitatem vix perferre valeant, atque iis ipsis quam vehementissime intra breve tempus ita sæpe debilitentur, ut se vix commovere aut erigere valeant, atque diuturnus languor iis inde inducitur, qui paralyfin quandoque post se trahit, & ejusmodi vehemens dolor a Riverio, Sydenhamo aliisque colica Pictorum appellari solet. Quoniam vero sæpe mali sedes est in intestino colo, doloris colici vel colicæ nomen obtinuit.

X X V I I I.

Ejus
causæ.

Causæ ejus sunt 1. cruditates pituitosæ una cum flatibus a prava diætâ, sicut de his modo diximus, ortæ. 2. humores biliosi acres, in cholericis, vel iis, qui ira vehementer perciti fuerunt, geniti. 3. congestiones sanguinis in plethoricis, hypochondriacis & iis, qui hæmorrhoidalibus morbis obnoxii sunt, atque ille sanguis per venam portæ commode transire, vel per hæmorrhoides exitum sibi facere nequit, unde hæc colica hæmorrhoidalis vocari solet, hincque spasmi & dolores illi concitantur. 4. inflammatio ventriculi & intestinorum dolores quoque colicos atrocissimos in abdomine producere solet. Occasionem sæpe his doloribus præbet potus frigidus, corpore præsertim calente assumptus; incessus per pavimenta frigida, lapidea ac humida, pedibus nudis, fructus horæi frigidi copiosius comesti, sanguinis excretiones consuetæ suppressæ, vel non rite succedentes; hinc fœminæ mensibus instantibus vel suppressis, vel non rite fluentibus, sæpe dolores colicos modo leviores modo atrociores perferre solent.

In curatione igitur ad causarum diversitatem *Curatio se*
probe est respiciendum: si enim a cruditatibus §. a prava
28. ex diætæ erroribus natis, aut biliosis vitiatis hu- diætæ.
moribus orta est, atque alvus obstructa, clyisma ex
speciebus emollientibus & carminativis, addito ol.
chamomillæ, nitro & melle injiciendum, quo ipso
sæpissime præsentaneum animadvertitur auxilium;
postea vel etiam ubi æger clyisma admittere no-
lit, purgans ex rhabarbaro, vel sale amaro cathar-
etico, ad noxios illos humores eliminandos, dari
debet. Quando autem ægri hi vomitu simul, ut
sæpe fit, laborant, ut, quicquid detur vel assu-
mant, sursum rursus ejiciant, clysmata tunc sunt
iteranda, & natura in expellendis humoribus vi-
tiosis potu frequenti aquæ tepidæ, vel infusi fo-
liorum cardui benedicti, aut florum chamomillæ est
juvanda, quod ultimum simul egregium anodynum
est. Opiata vero, præsertim in principio, sunt
vitanda; sacculi contra paregorici ex floribus cha-
momillæ & semin. 4. carminat. vel vesica aqua
vel lacte calido repleta, in quibus flores chamo-
millæ vel matricariæ cocti sunt, ventri calide sunt
imponendi. Interne postquam prægresso purgante,
vel vomitu spontaneo primæ viæ purgatæ sunt,
aquæ carminativæ & spiritus ejusdem naturæ §.
25. indicati, sæpius, donec dolores remittant, sunt
porrigendi, ubi etiam sequens mixtura valde uti-
lis est.

Rx. aqu. foeniculi

chamomil. ā. ℥iij

essent. cort. aurant.

spirit. nitri dulcis ā. ℥j.

sirup. cort. aurant. ℥ss. M.

de qua detur quavis hora, & dolore paululum re-
mittente, quovis bihorio cochl. j. vel ij. spiritus
salis ammoniaci anisati, vel essentia millefolii cum
essentia alexipharmaca ad guttas L. vel LX. da-
ta,

ta, hic etiam sæpe egregie profunt: ita *infusum* quoque *florum chamomillæ & millesolii* loco theæ sæpius haustum in doloribus hisce leniendis valentissimum est. *Corpus simul a frigore*, quia perniciosissimum hic est, semper probe defendatur.

X X X.

Curatio biliosa. Quando dolores colici ab humoribus biliosis concitati sunt, ut plurimum perquam atroces esse solent; quo igitur in casu, præter remedia evacuantia, præsertim ex *rhabarbaro* parata, & clysmata sæpius injecta, *vena secanda*, ac pulvis *antispasmodicus* ex aquis aut infusis modo §. 29. laudatis, cum fructu sæpius exhibetur, atque *spiritus* etiam *nitri dulcis*, *spiritus anticolicus de tribus*, aut liquor *anodynus mineralis* Fr. Hoffmanni subinde dati, hic egregie benefaciunt. *Oleum amygdalarum dulcium* recens fibras valde irritatas ac spasmi contractas potenter quoque demulcet, si ad ℥j. vel ℥ij. cum vehiculo calido aliquoties per intervalla datur.

X X X I.

Ejus, quæ a congestionibus. Sed si a congestionibus sanguinis oritur, & vel mensium vel hæmorrhoidum negotium turbatum est, studendum ut hoc suis remediis in ordinem redigatur. Qua de re videatur Cap. IX. Ut vero interea, dum restitutio illorum fluxuum, [nisi forte insit] non tam facilis est, ægris dolores leniantur, atque malum tolerabilius reddatur; *opiata* atque *narcotica* ad hos dolores tollendos hic minime adhibenda; quia hæc obstructiones illorum fluxuum adhuc pejores ac pertinaciores reddunt, atque ægros vel in gravissimos alios morbos, vel in ipsum vitæ periculum conjiciunt; neque *carminativa calidiora*, ut *spiritus vini*, aquæ *carminativæ* inde paratæ, essentia calidiores; olea destillata *carminativa* aut *aromatica*, danda sunt; quia stimulante & calefaciente virtute dolores manifesto augment, atque intesti-

nis

Ventriculi & intestinorum. 351

his inflammationes facile inducunt; verum potius *venæ sectio* est instituenda, *clysmata* §. 29. sunt injicienda, & *pulveres antispasmodici* vel per se, vel in potiunculis sæpius sunt ingerendi, atque externe ea quoque quæ §. 29. commendavimus, ventri applicanda. *Præservandi gratia* iis, qui sæpius jam his malis conflictati fuerunt, *sanguinis detractiones* postea bis vel sæpius in anno sunt instituendæ, sæpe *equitandum*, & ut menses vel hæmorrhoides rite succedant, studendum.

X X X I I.

Colicus dolor, qui *ab inflammatione ventriculi aut intestinorum inducitur*, & ex ardoris sensu in abdomine, calore p. n. pulsu febrili celeri, & siti cognosci solet, longe peior est illo, qui a simplici congestione ortum trahit, atque omnium fere atrocissimus atque periculosissimus; minusque adhuc opiata aut carminativa calidiora fert; sed potius requirit *venæ sectionem largam*, ut pleræque graviores inflammationes internæ, eamque haud raro semel iterumque repetitam; quia viscera affecta, hac omissa, facile alias in gangrænâ & sphacelum mortiferum abeunt; & deinde eadem remedia, quæ pag. 120. ad inflammationes internas curandas proposuimus, sunt adhibenda.

*Curatio
inflam-
matoria.*

Olei amygdalarum dulcium vel *olei lini* usus (§. 30.) ad dolores hosce atrocissimos leniendos ab ℥j. ad ℥ij. subinde exhibitorum, quamplurimis etiam quam maxime prodest. Miror hanc speciem satis frequentem a multis auctoribus Medicis silentio prorsus esse prætermissam.

X X X I I I.

De Vermibus sive Lumbricis.

Vermes sive lumbrici ventriculi quoque & inte-

*Vermium
sympto-
mata.*

sti-

finorum morbum peculiarem faciunt, quo sæpe gravissima inducuntur symptomata, dolores scilicet ac rosiones ventriculi atque intestinorum atroces, convulsiones, epilepsia, atrophia, & haud raro mors: atque frequentius in infantibus ac pueris observantur, quam in adultis, quamvis & in his sæpe negotium faceffunt.

X X X I V.

Signa ver-
minum.

Eos adesse dijudicamus ex frequenti dolore rodente & pungente in abdomine, ægri plerumque pallidum aut livescentem faciei habent colorem, (quamvis & hic in quibusdam sit sanis simillimus) infantes in somno sæpe terrentur atque expavefcunt, plerumque sunt voraces & pane delectantur, spiritus male olet atque peculiarem prorsus cumque adversissimum obtinet foetorem; adest sæpe nausea, quasi vomendum ipsis esset, atque os multo phlegmate subinde repletur; haud raro vertigine etiam afficiuntur, atque in naribus digitis sæpe scalpunt; venter in infantibus plerumque tumidus est, & per alvum multum pituitæ tenacis albicantis interdum rejiciunt; quidam epilepsia, alii febricula, quam *verminosam* appellant, corripiuntur; certissime vero omnium, quando homines ægri vermes vel per os, vel per alvum semel aut sæpius jam rejecerunt, eorum præsentia dignoscitur.

X X X V.

Vermium
species.

Tres præcipuæ dantur eorum species: quarum prima illa est, quæ lumbricorum terrestrium similitudinem obtinet, & quæ hinc proprie *lumbrici*, vel & *vermes teretes* appellantur: alteram *vermes plani* sive *lati*, qui ex multis quasi juncturis sive partibus planis constant, seminibus cucurbitæ aliquo modo similibus, constituunt, quos propterea *lumbricos latos* sive *planos* itemque *cucurbitinos* appellant, atque decem & plurimum

ulna-

menda. *Succus nasturt. aquat. rec. matutino tem-*
 pore per aliquot dies, larga satis copia sumptus,
 vermibus quibuscunque & speciatim planis maxime
 adversatur.

X X X V I I.

2. Per
martialia
 & *acida.*

Præterea *martialia* & sigillatim *limatura martis*
 lumbricos & ascarides exturbant, si larga satis co-
 pia ægris per aliquod tempus exhibentur. Ipsæ et-
 iam *aquæ martiales* & speciatim *Pyrmonthanæ*, ver-
 mes quoscunque expellere solent. *Acida* quoque re-
 media, ut spiritus vitrioli, vel sulphuris, Elixir. vi-
 trioli Mynsichiti, Elixir. propriet. Paracelsi & simi-
 lia vermibus etiam valde sunt inimica, si per ali-
 quod tempus apta quantitas ægris ex aquis laudatis
 exhibeantur: immo & ipsum *vinum merum* ægris
 his, tam adultis, quam pueris, in pastu datum,
 vel etiam cum laudatis vegetabilibus infusum, &
 horis medicis haustum ad vermes destruendos con-
 ducit.

X X X V I I.

3. Per
mercu-
rium.

Denique & remedia ex *hydrargyro* parata ver-
 mibus sunt infensissima, & cumprimis commode
 adhiberi potest, postquam uncia dimidia vel inte-
 gra in aquæ graminis, absinthii, fumariæ, aut
 scordii, vel etiam vulgaris, libra una, in vase vi-
 treato per horam quasi dimidiam coquitur; agi-
 tando interea sæpius hoc hydrargyrum bacillo li-
 gneo, quæ aqua postea in vitro servanda, & in-
 fanti vel puero aliquoties in die cochleare unum,
 adultis vero duo vel tria danda, quod decoctum
 adhuc valentius redditur, si ei sirupi de cichor.
 cum rhæbarb. ℥j. vel ij. adduntur. Eandem et-
 iam virtutem obtinet *hydrargyrum*, si eadem ra-
 tione bis vel ter in die *cum lacte decoquitur*, atque
 infantibus ac pueris, qui lacte delectantur, mane
 a meridie & circa vespertinam, adjecto pauxillo sac-
 chari, aliquot unciae calide devorandæ exhibean-
 tur. Præterea supra jam Cap. XIV. monui, me
 ele.

electuario ex cortice peruviano, mercurio vivo, conser-
va quadam & sirupo parato, puellam a vermibus &
epilepsia satis jam inveterata, & ubi multa frustra
prius adhibita fuerunt, liberasse. Denique & æthiops
mineralis ad aliquot grana sæpe datus, & qui hoc
adhuc præstat, mercurius dulcis præstantissima sunt
anthelmintica, cujus ultimi granulum dimidium vel
unicum infantibus, adultis vero granum unum vel
duo, cum pulveribus supra laudatis, vel etiam cum
extractis amaris in formâ pilulæ unius vel plurium,
bis in diè dari commodè possunt; atque sic sæpe
fit, ut ab omnibus illis laudatis remediis vermes &
teretes & lati non solum interficiantur, verum et-
iam quandoque integri vel destructi expellantur, ad
quod igitur in usu horum attendere debent ægri
adulti, in infantibus vero & pueris eorum parentes
vel ancillæ.

X X X I X.

Si vero nulli vermes ab his remediis expelli ob-
 servantur, opus est, ut *tertio vel quarto quovis diè* 4. Per
purgan-
tia.
purgans quoddam illis interponatur: pro quo autem
 talia eligenda sunt purgantia, quæ simul vermibus
 sunt adversa. Huic igitur scopo *mercurius dulcis cum*
aloe, vel scammonio aut diagrydio, aut resina jalapæ,
aut trochiscis albandali, vel in pulveris vel pi-
lularum forma, aptissimus est, observando, ut cui-
libet ægro, pro ætatis & virium ratione, apta ho-
rum quantitas exhibeatur. Ita etiam aliquoties ob-
servavi, quod, dum ægris, tam pueris, quam adul-
tis, de quibus, an vermibus laborent, ignoraveram,
ob alias causas & morbos pilulas ex mercurio dul-
ci, resina jalapæ & extracto panchymagog. Crollii
paratas, per aliquot diès continuos exhibuerim,
magnâ copia lumbricorum, immo integri eorum ni-
di expulsi & rejecti fuerint.

X L.

Externa quædam remedia quoque his in malis non 5. Per re-
media ex-
terna.
prorsus rejicienda sunt, præsertim quia infantes &

pueri occurrunt, qui nulla remedia interna assumere volunt. Huic igitur scopo inserviunt *fel bubulum*, quod ventri bis terve in die calide probe inungendum, vel hujus loco oleum colocynthid. vel unguent. de arthanita sive de cyclamine, vel ol. absinth. coct. cum ol. destillat. absinthii & tanaceti roboratum, vel & *succus recens radiceis cyclaminis*, qui a veteribus valde hic commendatur: quibus interne *decoctum mercurii cum lacte* commode addi potest, quia hoc non ut medicamentum, sed ut alimentum assumunt.

X L I.

De Ascaridibus.

Ascaridum curatio.

Si *ascarides* in intestino recto nidulantur, id quod ex molestissimo pruritu circa anum & in intestino recto, ut & ex tenesmo sive frequenti desidendi stimulo, quam maxime vero ex observatis & visis ejusmodi bestiolis, vermiculis in caseo generatis similibus, in ægrorum excrementis dignoscitur, ad eas interficiendas & expellendas conducunt *primo laudata martialia* §. 37., & *purgantia mercurialia* §. 39., ac deinde *clysmata* injecta ex *anthelminticis*, ut decocto ex herb. absinth. sem. cinæ, myrrhæ & hydrargyro in aqua parato, cui olei absinthii cocti vel alterius olei ℥jss. vel ℥ij. addi & in anum tepide injici potest. Vel & *clyster* ex solo oleo olivarum vel lini, vel amygdalarum, aliove simili paratus aliquoties injiciendus, qui omnes ascarides interficit, dum nulla ejusmodi insecta olea perferre aut in iis vivere possunt, sed ab iis cito interficiuntur.

X L I I.

De Tenesmo.

Tenesmus est molestus & sæpe dolorificus desiderandi stimulus in intestino recto, quod tamen parum vel nihil per alvum excernitur. Excitatur sæpe ab *ascaridibus* in hoc intestino habitantibus; vel ab acri urina in dysuria aut stranguria, vesicam & intestinum rectum, ob artum nexum vehementer stimulante; vel & a calculo in vesica; vel ab acri materia quæ in dysenteria intestinum rectum irritat ac rodit, & denique in hæmorrhoidum negotio, quando sanguis noxius vel abundans in hoc intestino congeritur, vasa ibidem valde distendit atque exitum ibi molitur, quo, præter dolorem, tenesmus sæpe inducitur molestissimus.

Tenesmus
quid &
causa.

X L I I I.

Quando tenesmus ab *ascaridibus* oritur, tunc sublati & enecati iis, ut §. 140. docuimus, & hic tollitur. Si ab acri urina, hujus acrimonia, ut Cap. XII. §. 19. dictum, est temperanda. Si a calculo in vesica, non curatur nisi hoc ablato; mitigatur tamen externe clysmatibus emollientibus & lenientibus cum lacte paratis, vel supposito ex butyro non salito, in anum sæpius demisso. Interne simul ea sunt exhibenda quæ ad calculi vesicæ dolores mitigandos supra pag. 176. commendavimus. Si ab hæmorrhoidibus cæcis vel instantibus, eadem enemata & suppositoria, quæ modo laudavimus, conveniunt, vel & oleum amygdalarum dulc. aut liliorum alborum, aut verbasci, vel unguentum de linaria aut nutritum, quæ dolentibus partibus illinenda; vel fatus emolliens & leniens ex foliis hyoscyami vel flor. verbasci cum lacte coctus ano imponendus. Si in dysenteria in-

Ejus causa
ratio.

cidat, calor eum optime lenit; hinc quoties alvus exoneranda, aut tenesmus urget, *vas aqua calida impletum* iis supponatur; vel *clyisma emolliens* cum lacte paratum, adjecto oleo olivarum, lini, papaveris albi, verbasci, hyperici vel liliorum alborum cum vel sine theriaca, subinde applicetur; vel & splenium decocto herbæ hyoscyami vel althææ, aut florum verbasci & chamomillæ cum lacte imbutum, ano superimponatur; & pro doloris modo sæpius reiteretur.

C A P U T XVII.

De Morbis sexus fœminini præcipuis.

*Morbi hi
quorūpli-
ces.*

SUnt, præter morbos hætenus propositos, sexui utrique plerumque communes, quidam adhuc *morbi sexus fœminino*, & quidem 1. virginibus, aut fœminis, non gravidis; vel 2. gravidis; vel 3. parturientibus, vel denique 4. puerperis *propriis*, quorum quidem nonnullos jam supra variis in locis exposuimus; verum sunt adhuc quidam mulierum morbi, de quibus hætenus nondum egimus, & qui seorsim adhuc hic considerari merentur.

I I.

*Menstruo-
rum vi-
tia.*

In virginibus, viduis, & mulieribus non gravidis sæpe *menstrua* deficiunt, aut obstruuntur, sive supprimuntur, vel non satis, & tunc sæpe cum dolore excernuntur, vel non debito tempore & tardius veniunt; vel *nimum fluunt*, aut etiam iustocius redeunt; unde omnis generis mala eaque sæpe gravia symptomata oriuntur: quæ si ab *obstructione* aut non satis largo ipsorum fluxu provniant, ut capite IX. p. 141. docuimus, emmena-

gogis, venæ sectione in pede, pediluviiis, balneis, fricationibus pedum frequentibus; ac motu, &c. curanda; *sin vero nimis fluunt*, fluxus temperantibus aliisque idoneis remediis est moderandus; quemadmodum hac de re capite VIII. pag. 135. jam actum est: sicut & de *hysterico malo* p. 169. de *chlorosi* pag. 192. & *fluore albo* pag. 221.

I I I.

De Sterilitate mulierum.

Sterilitas fœminarum, quandoque non harum, sed virorum subinde culpa contingit, quando ejusmodi vitia in his obseryantur, de quibus supra, Cap. XV. §. 26. diximus; sed si talia absunt, ut plurimum caussa est in mulieribus, & *dependet vel a mensibus*, ob causam quamcunque non rite succedentibus; vel ab iisdem *nimum* & perpetuo fere fluentibus; vel a *cachexia*, *fluore albo*, aliave corporis aut uteri prava constitutione; vel a *vaginæ vitio*, quando hæc vel nimis arcta, aut concreta, vel tumore, membrana morbosa, aliove malo obfita vel clausa est. Potest etiam oriri ex *ore uteri interno coalito*, aut *tubarum Fallopii*, vel *ovariorum vitio*, aliove uteri malo interno, atque in sensus non incurrente; quæ propterea ut plurimum nec cognosci nec curari queunt.

Sterilitatis fœminarum caussa.

I V.

In curatione igitur ad causas probe respiciendum: nam si a *mensium anomalia*, hi secundum methodum Cap. VIII. & IX. propositam, in ordinem sunt redigendi; *sin a fluore albo* aliove malo corporis habitu, hæc vitia sunt curanda, ut Cap. VIII. proposuimus: ubi imprimis pilularum Beccherian. diuturnus usus, una cum decocto ligni *sassafras* aut *guaiaci*, cum ess. *succini* ac *scor-*

Curatio ejus.

dii, vel & aquæ minerales ac thermæ, interne & externe adhibitæ, multum sæpe præstare solent, si legitime usurpantur.

Quando vitium adest in uteri vagina male constructa, sive ea sit nimis arcta, sive concreta, aut carunculis vel tumore obsita, arte chirurgica hæc vitia sunt tollenda.

Si vitium simile in ipso utero, ovario aut tubis Fallopiæ, quia nec visui nec manibus accessus datur, plerumque est immedicabile. Aquæ medicatæ tamen, tam frigidæ quam potissimum thermæ, sæpe tam in mensium anomaliis, quam fluore albo, & malo corporis habitu, quam & in malis nobis prorsus occultis corrigendis, ut modo dictum est, multum haud raro boni præstant, & mulieres multæ, ut experientia sæpe docuit, post earum usum conceperunt, quæ diu antea fuerunt steriles.

V.

De Gravidarum noxis.

Gravida-
rum ma-
la quæ
earum
causæ.

In gravidis vero multis quam plurima quoque occurrunt symptomata; quorum pleraque, primis potissimum mensibus, ex sanguine menstruo retento, atque sic inde nata plethora, mihi oriri videntur: ut cibi appetentia læsa aut imminuta, vulgo appetitus prostratus, aut depravatus, quem picam & malaciam vocant, itemque nausea, & vomitus frequens; in aliis animi deliquia, dyspnœa, hæmorrhoides, hæmorrhagia uteri, & abortus, &c. Alia vero ultimis mensibus, a mole sive magnitudine foetus, secundarum, & aquarum, quibus foetus innatat, sensim incrementum, variasque corporis actiones lædentium, proveniunt: inter quæ, præter enarrata, tumores pedum, varices, tensiones abdominis, spirandi difficultas, obstructio alvi, flatuum molestiæ

ac tormina, hæmorrhoides dolentes aut fluentes, difficultas urinæ & alvi fere præcipua sunt: quæ omnia e mechanicis rationibus deduci, atque ex eis satis commode explicari possunt.

V. I.

In curatione igitur symptomatum primorum mensium, & cumprimis nausæ, vomitus, anorexiæ, vitandus victus inordinatus ac nimius; & el contrario, conducunt diæta modica, potus tenuis, motus moderatus, at frequens, blanda roborantia, stomachica, carminativa & cardiaca, cum blandis acidis, ut essentia cortic. aurant. & gentianæ, cum spiritu nitri dulcis, elix. viscerale Hoffmanni, vel etiam in calidioribus & biliosis, spir. nitri dulcis solus, vel elixir. vitrioli Mynsichti. Contra in paullo frigidioribus, aqu. embryon. aqu. cinamomi, cinam. cydon. aliave cordialis, & in pastu haustulus vini genetosi confert.

Curatio eorum, qua primis mensibus.

In animi deliquiis, dyspnœa, hæmorrhagia uteri, &c. missio sanguinis in brachio instituta, hæc symptomata minuere solet; quæ vero in valde plethoricis, si res exigit, post aliquod tempus semel iterumque interdum repetenda. Nonnullis etiam in primis mensibus, præsertim si victus inordinatus præcessit, aliave signa adsint crudelitatis in ventriculo, lene medicamentum alvum ducens, immo & si vomitus indicia adsunt, emeticum etiam blandum conducit, & roborantia postea his subjungenda. In appetitu depravato, si terrea appetunt, hoc acidum peccare in ventriculo indicat: hinc terrea, attamen securiora sive blandiora, ipsis sunt danda; contra si acida, alcali aut calor peccat, adeoque acida ipsis etiam modice sunt concedenda & suadenda. Denique si salsis aut aromaticis delectantur, pituita tam in ventriculo abundare hæc significant; hinc præmissis lenibus & aptis purgantibus, qualia sunt pilulæ Beccherianæ aliæque similes, vel rhabarbarina, vel aquæ aut salia amara laxantia, &c. vel

etiam

etiam pro indicantium ratione, blando emetico, salia media, medicamenta amara & aromatica, ad cruditates has viscidas destruendas, ipsis sunt exhibenda, observata simul apta victus ratione.

V. I. I.

Quæ mediis & ultimis.

In symptomatibus, quæ mediis & ultimis mensibus, a mole & magnitudine foetus atque uteri & sæpe simul adhuc a plethora proveniunt, ac speciatim in tumore pedum ac varicibus, ut & dyspnœa ac palpatione cordis, in sanguineis conducit maxime missio sanguinis in brachio, deinde blanda diaphoretica & diuretica, quotidianæ fricationes pedum, motus moderatus, sed frequens corporis, diæta modica, atque antea §. VI. indicata remedia roborantia, vitanda simul otium, necessaria sunt; in pituitosis vero venæ sectio omittenda.

V. I. I.

De Alvo obstructa Gravidarum.

Alvi obstructio.

Speciatim propter alvam obstructam, præ omnibus potus sufficiens, aqueus vel tenuis, ut theæ, coffeæ, cerevisiæ tenuis, vel aquæ cum pauco vino est commendandus, ac præterea victus mollis, humidus, leniens, vitando siccum, adstringentem, durum, flatulentum, necessarius est; & si hæc ex fonte diætetico desumpta forte non sufficiunt, clystma emolliens subinde adhibendum, aut lenissimum remedium alvum ducens, vulgo laxans dictum, ut Potiuncula ex tamarindis, foliis sennæ & manna vel magnesia, vel pilulæ blande aperientes, ut Beccherianæ aliæque similes, vel sal quoque amarum purgans modica, attamen sufficienti, copia iis exhibendum.

IX.

De Flatuum molestiis.

In flatuum molestiis, & inde sæpe natis torminibus, anxietatibus aut dyspnœa, præter victum modicum, & evitacionem alimentorum flatus inducentium, modoque §. VIII. dicta aperientia ac laxantia, stomachica & carminativa antea §. VI. laudata atque imprimis essentia cortic. aurantiorum, essentia carminativa Wedelii, spiritus nitri dulcis, vel carminat. de tribus, aqua embryonum, cort. aurant. vel carminativa quantitat. modica subinde sumpta, egregie conveniunt, *Flatus.*

X.

De Urinæ difficultate.

In urinæ difficultate, elevatione ventris gravidæ, quia uterus cervicem vesicæ comprimit, periculumque succurri satis potest; ut &, præsertim si hæc non sufficit, cataplasmate ex chærefolio & cepis assatis pubi imposito, itemque liq. terræ foliatæ tartari, vel tincturæ tartari, vel & subinde solius aquæ petroselinii aut chærefolii, vel emulsio-*Urinae difficultas.*
nis ex nucleis persicorum vel amygd. amar., cum aquis his paratæ, potu prodesse possumus; diuretica vero fortiora, quia facile sanguinem nimis excitant ac foetum pellunt, sæpe nocent. In malo contra graviore, cathetere potius urinam e vesica emoliri præstat.

XI.

X I.

De Ventris tensione.

*Dolor
abdomi-
nis.*

In tensione & dolore cutis atque musculorum abdominis, a foetu & utero vehementer extensorum inductis atque hinc multis perquam molestis, externe ad has partes emolliendas ac leniendas, pingua, oleosa & emollientia, ut unguent. dialth. vel ol. amygdal. dulc. aut liliorum alborum, butyrum recens, aut pinguedines variae blandiores, ut caponum, anserum, medulla pedum vitulinorum aut bubulorum, abdomini sæpius calide illita, optime profunt.

X I I.

De Hæmorrhoidibus dolentibus.

*Hæmor-
rhoidum
vicia.*

Hæmorrhoidum cæcarum dolores & tumores pulveribus temperantibus aut antispasmodicis & potui tenui, aquoso interne, sed externe sanguinis missioni, applicatisque eis, quæ pag. 181. ad hæmorrhoides inflammatas aut dolentes commendavimus, ac speciatim etiam decocto foliorum hyoscyami vel sem. lini cum lacte aliquoties applicato, egregie cedere solent. Sed si hæmorrhoidum adest fluxus, hic similiter moderandus laudatis pulveribus temperantibus, venæ sectione in brachio, usu moderato infusi herbarum & flor. millefolii ac quiete corporis: qua de re uberius consilium ex pag. 135. peti potest.

X I I I.

De Uteri hæmorrhagia, & Abortus metu.

Hæmorrhagia uteri, & inde metuendus abortus, Uteri hæ-
periculosissimus gravidarum affectus, vel a *ple-* *morrh-*
thora & orgasmo sanguinis, vel ab ira aliisve af- *gia, &*
fectibus animi gravioribus, vel a solutione placen- *abortus.*
ta ab utero, lapsu, saltu, ictu vel alia quacunque
de causa, sive interna sive externa facta, depen-
det, ubi sanguis sæpe tam larga copia ex utero
profluit, gravidæque haud raro brevi tam insi-
gniter inde debilitantur, ut sæpius, nisi in tem-
pore adhuc auxilium feratur, ob sanguinis hunc
fluxum enormem pereant. Igitur si ab orgasmo,
vel *plethora,* vel etiam ab ira oriatur, conducit
præ omnibus quies corporis & animi, pulveres
vel mixturæ temperantes, sanguinis missio in
brachio, aer & potus moderate frigidus, & ab-
stinencia ab omnibus calidis & calefacientibus aut
spirituosis, ut & ab ira ac venere. At in malo
graviori, potio Sylvii adstringens, pulv. stypticus
Heurnii, immo alumen ipsum ad modum *Mynsichti*
& *Helvetii* paratum, aliave adstringentia & opiata
moderata, qualia supra pag. 128. 129. de fluxibus san-
guinis nimis commendata sunt, conveniunt, qui-
bus ipsis etiam tunc abortus sæpe præcavetur.

X I V.

Si vero ab his hic sanguinis fluxus non remit- *Curatio*
tat, *placentam ab utero solutam esse* indicat, quæ *chirur-*
huic nulla ratione rursus agglutinari adeoque nec *gica.*
medicamentis fluxus hic cohiberi potest: hinc,
quia gravida semper inde redditur debilior, &
quidem, ut aliquoties jam observavi, brevissimo
subinde temporis spatio, atque hoc in statu me-
tuendum, matrem cum foetu brevi esse peritu-
ram,

ram, sicut plura ejusmodi novi exempla, *fœtus una cum secundinis, sive vivus adhuc sit sive mortuus*, perita manu mature & caute *educendus*, quocunque etiam gestationis tempore hoc fuerit, sicut in Chirurgia nostra peculiari capite [a] id uberius docuimus; quo solo sæpe mulieres hæ, si justo id adhuc fiat tempore, servantur; nam alias mater & fœtus simul certo pereunt; vel si feliciter adhuc res pro matre cedit, & sanguis ac dolores partus fœtum immaturum expellunt, *abortus fit*, atque fœtus perit.

X V.

De Abortu factō.

*Quid fa-
cto abor-
tu faciē-
dum.*

Abortus vero jam factus nullam admittit curationem, dum fœtus, isque ut plurimum jam mortuus, in uterum refundi nequit; verum quia mulieres a prægressa eaque sæpe adhuc durante sanguinis per uterum profusione, præsertim si secundæ in utero resisterint, *valde debiles sunt*, & adhuc magis debilitantur; ita ut cum sanguine animam simul haud raro emittant; ad hunc fluxum compescendum & vires resarciendas oportet primo, si secundæ haberi possunt, eas extrahere; deinde ut strenue in lecto, in loco moderate frigido, conquiescant; postea ut analeptics, aquis scilicet roborantibus atque modice adstringentibus, & nominatim aqua cinamomi cydoniata, aq. mellissæ, vel emulsionib. cardiacis, aut pulveribus temperantibus cum coralliis aut spec. de hyacintho; itemque tinctura coralliorum, infuso millefolii, jusculis nutrientibus, haustulo vini & cumprimis rubri, reficiantur.

XVI.

X V I.

De Abortu præcavendo.

Quando alia, quam hæmorrhagia uteri, indicia in gravidis abortus metuendi aut futuri, per vehementia tormina aut dolores partus spurios, nulla adhuc apertura uteri oris interni præsentem, in ventre ac lumbis se manifestant; intus carminativa, extus aqua embryonum vel in pauperibus spiritus vini ventri cum splenio aut pane mellito calide; dum ægra super lecto decumbit; imponenda, atque clysmata emollientia & carminativa una cum quiete corporis adhibenda sunt. Si hæ mulieres sunt plethoricæ, etiam venæ sectio hic conducit. Si causa horum malorum est ira, temperantia & nervina cum quiete profunt; sin a passione hysterica, antihysterica & antispasmodica danda. Quando a tussi vehementiori metuendus abortus, tussis curanda, contra quam noctu pilula de styrace vel de cynoglossio ad pauca grana datæ, proficiunt. Febres acutæ etiam sæpissime sunt abortus causæ; ubi vero raro præcaveri potest, & curandum hic maxime remediis febris debitis, ut minimum, mater servetur, quæ alias sæpe simul cum foetu hic perit. Ubi vero jam uteri adest hæmorrhagia, id, quod §. XIII. agendum præcepimus, est faciendum. Ad eas vero, quæ jam semel aut sæpius abortum passæ sunt, ab abortu præcavendas, quia hic sæpissime a nimia sanguinis copia, exitum moliente provenit, graviditate facta, circa finem secundi aut tertii mensis, quando forte alias antea abortum fecerunt, sanguis e brachio mittendus, & temperantia, una cum modicis adstringentibus, ut coralliis, per aliquod tempus adhibenda; quæ etiam postea sin-

Quomodo abortus præcavendus.

368 Caput XVII. de morbis.

singulo trimestri, vel in valde sanguineis, singulo bimestri spatio, iteranda, servata modica diæta, vitatisque calefacientibus, motibus quibuscunque & affectibus animi vehementioribus. *Abortus* etiam in quibusdam fit *ex nimia vel gravidæ, vel fœtus debilitate*; quo in casu causa debilitatis investigata removenda, atque internis & externis alimentis ac medicamentis roborantibus §. XV. & modo laudatis, præcipue vero aq. melissæ ac cinam. vel aqua embryonum interne & externe ægris his succurre, & si morbi alii hujus debilitatis causæ sunt, eos prius vel simul curare oportet. Si *cachexia* quædam *abortus frequentioris causa*, hæc purgantibus, cachexiæ cuilibet contrariis, & speciatim etiam *aquis medicatis* aut thermis, quæ hic præstantissimæ sunt, curanda.

XVII.

De Partu difficili.

Puerperarum mala.

In puerperis *partus difficilis* potissimum occurrit, qui vel matris, vel obstetricis, vel infantis culpa contingere potest ac solet. *Matris culpa*, si apertura uteri facta & foetu rite sito, vires tamen ac dolores ad partum seu foetum expellendum necessarii, ei deficiunt vel prorsus defunt, præfertim si aquis jam ruptis omnes dolores etiam in robustis cessant, fere semper partus difficilis & situs foetus p. n. est metuendus; præterea si *vitium in partibus* ejus genitalibus adsit; vel si *parturiens vires & nisus ad expellendum foetum*, ut quandoque ob varias causas contingit, adhibere, nolit. Haud raro etiam *alvus adstricta* partum reddit difficilem.

Si dolores & vires deficiunt.

XVIII.

In virium ac dolorum naturalium defectu, quando

do fœtus in situ dispositus est naturali, & apertura oris interni uteri adest, id quod ab obstetrice vel Medico digito est explorandum, [a] exhibenda sæpius sunt corroborantia, analeptica & leniter pellentia; ut sunt primo *haustulus vini* generosi, cum vel sine cinamomo aut mace, vel frigidus vel &, pro re nata, calidus, semel iterumque, si negotium non succedit, repetendus; vel *aquæ pulegii, melissæ, liliorum alborum, cinamomi, florum cheiri, lilior. convall. perlarum, &c.* cum paulillo *elæosacchari* aut sirupi cinamomi vel caryophyllor. aut confect. alKermes incompleta; vel cum talibus aquis, si majori stimulo opus est, detur *apta dosis pellentis medicamenti, ut hepatis anguillæ pulvis, vel boracis, cinamomi, myrrhæ, aut antherar. liliorum alborum;* non neglecto potu conveniente, eaque post horam unam vel alteram, si partus non sequatur, semel iterumque aut sæpius repetatur: naribusque spiritus aut aquæ roborantes cephalicæ subinde admoveantur, donec tandem partus sequatur. *Cavendum tamen ab abusu* aut largiori calefacientium ac pellentium horum usu, quia eis puerperis febres acutæ ac *purpuratæ* sæpius inducuntur, adeoque caute cum iis mercandum. *Clysteres* stimulantés etiam subinde, præsertim alvo obstructa, multum hic valent, adeoque ubi fortiori stimulo opus, & hi non omitterendi. *Manus obstetricis* vel Medici periti in vaginam uteri immissio, & ossis coccygis pressio, multum ad dolores excitandos & partum promovendum facere quoque potest. *Ubi vero dolores veri sunt vegeti,* & situs fœtus bonus, res naturæ relinquenda.

Quando puerpera vires ad expellendum fœtum adhibere nolit, vel precibus atque exhortationibus,

Sic eas adhibere nolit.

A a

vel

(a) Vid. Chir. nostræ Instit. Tab. XXXIII. fig. 1.

vel interdum, si immorigera, minis etiam ad officium suum est adigenda.

X I X.

Si vitium in partibus mulieris genitalibus, & os uteri vel nimis angustum vel durum, ut sæpe solet in primiparis, præsertim senioribus, vel nimis siccum, fotibus vel linimentis emollientibus, butyro vel oleo sæpius inungendum, vel vapore balnei relaxandum, digitisque & manibus prudenter immixtis sensim diducendum ac dilatandum, eisque foetui exitus promovendus. Sin tumor, caruncula, membrana vaginam claudens, vel coalitus in vagina adsint, manu chirurgica & scalpello hæc curanda.

X X.

Obstetricis vitia.

Sæpe quoque obstetrix est causa partus difficilis, præsertim eo, quando gravidas parturientes præmaturo, tempore nimirum graviditatis nondum expleto, nullis adhuc veris partus doloribus præsentibus, & cum primis nulla etiam adhuc facta apertura oris uteri interni, digitis exploranda, [qua sola dolores veri a falsis certe distinguuntur] ad labores impellit aut cogit: unde solum, vi summa diu & frustra ad pariendum adhibita, mulieres vires consumunt ac debilitantur, & tamen, natura invita, suis conatibus nihil efficere possunt; eoque ipso & foetus & mater, culpa imperitarum ejusmodi, quam sæpissime interficiuntur, vel saltem in varios morbos & vitæ periculum coniiciuntur. Hinc, ubi modo dicta partus requisita & cum primis iusta apertura oris uteri nondum adsunt, a laboribus potius abstineant, & præsertim si justum etiam pariendi tempus nondum adsit, nulla pellentia danda, sed quieti ejusmodi mulieres gravidæ committantur; deinde analeptics, carminativis, aquis præsertim roborantibus §. XVIII. vel aqua melissæ, menthæ, embryonum, cortic. aurant. vel cinnamomi, cum vel sine vino, vel jusculis etiam

reficiantur, tempusque partus naturale ac debitum & gravida & obstetrix cum patientia expectent, negotiumque hoc non præcipitent. *Natura enim hic vult duci, non cogi.*

X X I.

Si fœtus causa partus difficilis, isque vel ob ca- *Partus*
put nimis magnum, vel ob monstruosam figuram, *vitia.*
vel quod frequentissimum, ob situm ineptum sive
præter naturam, tunc medicamenta pellentia non
modo sunt frustraneæ, sed omnino noxia: quia pe-
riculosa sanguinis profluvia, inflammationes inter-
nas & febres acutas, præsertim purpuratas, ut su-
pra jam diximus, §. XVIII. sæpe concitare solent;
verum plerumque fœtus tunc per pedes perita ma-
nu, sive vivus sive mortuus sit, inature ac pruden-
ter invertendus & educendus, sicut in Institut.
chirurg. nostr. Cap. de Arte obstetricia, abunde do-
cuimus. Si vero integer haberi nequit, antequam
putrescat, per frustra potius quam cautissime, ne
mater lædatur, extrahendus.

Post partum quemvis laboriosum puerperis, quia
plerumque valde sunt debiles, & animi deliquis sæ-
pe tunc afficiantur, haustulus vini aut cerevisiæ ca-
lidæ, aut aquæ analepticæ §. XVIII. est exhibendus,
atque, ubi opus, semel iterumque repetendus.

X X I I.

De Fœtu in utero mortuo.

Quando fœtus in utero mortuus est, studendum,
ut antequam putrescat, & mulieri hoc ipso gravia
mala inducat, inde ejiciatur. Si tamen extra partus
tempus, membranæ fœtus nondum ruptis, & aquis
nondum effusis, moritur, naturæ res relinqui com-
mode potest, quia fœtus membranæ integris, & a-
quis adhuc inclusis, ob aeris denegatum accessum,

*Quid
cum fœtu
mortuo
facien-
dum.*

non putrescit : nam suo tempore sponte partus dolores veri oriuntur , quibus peregrinus ille hospes tandem expellitur . Si vero in partu moritur , postquam membranae foetus jam ruptae sunt , accedente aere cito putrescit , & mala pessima , nisi brevi emittatur , concitat . Ita si in situ est naturali , & partus dolores adsunt , hi cardiacis prudenter sustentandi , donec his ipsis vel sponte , vel obstetrice juvante protrudatur . Sin vero hi dolores desunt , vel etiam foetus est in situ p. n. , optimum consilium est , ut quam primum vel manibus , vel ubi haec non sufficiunt , ferramentis , de quibus videnda est Chirurgia , educatur .

X X I I I.

De Secundis relictis .

*Secundae
relictæ .*

Si post factum editam secundae non mox sequantur , quas tamen obstetrix tunc ut plurimum apte educere potest ac debet , sed adhuc in utero hæreant , puerpera , antequam hæc ediderit , non facile e sella dimittenda ; sed vel conatibus & nisibus parturiendi continuatis eas expellere studeat , obstetrice ejectionem manibus leniter adjuvante : vel si hæ sic factum brevi non sequantur , sicut tamen sæpe fieri solet , & parturienti adhuc vires sunt , manu mox , in uterum , juxta ductum funiculi umbilicalis ad placentam usque immissa , eaque prehensa , vacillando ac blande motitando , ab utero solvenda , & si fieri potest , caute educenda : sin vero nimis arcte utero adhæreat , ut sine vi ac laceratione earum aut uteri inde solvi nequeat ; vi haud evellendæ aut dilacerandæ , quia evulsio violenta sæpissime inflammationem & gangranam uteri & febres pessimas & cumprimis etiam purpuras hisce puerperis inducit ; verum potius per aliquod tempus , horulam
forte

forte dimidiam expectando, manum vero in utero, ne os ejus se claudat, servando, sponte ab utero separatur, ut sine vi tandem educi queat. Ita & si mox post partum nimis debilis sit puerpera, prius potu, juscule vel aquis roborantibus, refocillanda, & quies aliqua ipsi concedenda, donec vires aliquas recuperavit, ubi tunc, si sponte interea sub doloribus post partum non prodierint, manu & digitis blande motitando solvenda & protrahenda. Sed si foetu nato secundæ solæ ob imperitiam obstetricis intus remanserint manuque mox ab ea, sicut fieri debuisset,eductæ non sint, uterique os jam denuo clausum sit, ut manui aditus non amplius pateat, eadem medicamenta, quæ menses aut partum promovent §. XVIII. (quia hæc & secundas pellunt] & hic adhibenda, ubi cum primis etiam pilulæ Beccherianæ singulo vesperi sumptæ valde profunt, eisque secundinæ emolliendæ: id quod subinde feliciter adhuc obtinetur; sæpius vero ob neglectam earum maturam extractionem in utero putrescunt, febres aliaque mala accedunt & puerperæ inde moriuntur, vel minimum in istiusmodi febres, præsertim inflammatorias & purpuratas, incidunt periculosissimas.

X X I V.

De Doloribus post partum.

Si doloribus post partum corripitur puerpera, quæ sæpe vehementes sunt, & vel a parte secundarum vel integris etiam secundis relictis, vel a magnis fractis sanguinis in utero concretis, vel a partu difficili prægresso, vel a lochiis non rite succedentibus, vel etiam a flatibus concitari solent, præsertim si venter mox a partu fascia idonea vel longo mantili, non probe fuit ligata, vel frigori qualicunque se ex-

Dolores post partum.

posuit, ligato prius decenter ventre, conducit potus diluens, aqueus, calidus, ut thea cum croco, infusum flor. chamomillæ, vel seminis carvi, loco theæ haustum, vel juscula cum semine carvi cocta, vel flores chamomillæ aut absinthii aut flav. cort. aurantiorum .j. cum jusculo calido aut cerevisia cocti ac hausti, quod primum *Foresti* fuit specificum, vel & essent. florum chamomillæ, essent. cortic. aurant. cum spiritu nitr. vel essent. carmin. *Wedelii*, aliaque ejusmodi cum infuso aliquo prædictorum calido sumpta, corpore contra frigus probe defenso. *Oleum amygd. dulc.* ad ℥j. vel ℥ij. ex vehiculo calido subinde usurpatum, multis optime quoque conducit. *Si calor p. n. simul sentiatur*, detur sæpius pulvis temperans, ex lap. cancr. cinnabari, nitro & croco; vel potiuncula temperans, non omissis in malo vehementiori pro re nata, clysmatibus emollientibus & carminativis, ut & sacculis carminativis, aut vesica aqua vel lacte calido, in quo flores chamomillæ cocti, repleta, ventri imponendis. Ceterum præstat primis diebus alvum esse obstructam, lochiis rite fluentibus, quam nimis laxam, quæ valde hic suspecta est; adeoque & purgantia fortiora hic vitanda: blanda tamen, ut pilulæ *Beccherianæ* ac similes non nocent.

Haud raro etiam hi dolores oriuntur post violentam secundarum ex utero evulsionem, ita ut uterus inde inflammetur, & febres acutæ pessimæ hac ratione inducantur. Sed de his max §. XXVI. plura.

X X V.

De Lochiorum vitiis.

Quomodo *lochiorum nimius fluxus* eorumve *suppres-* *Lochia*
sio sint tractanda, Cap. VIII. & IX. jam docuimus. *peccan-*

Hoc solum hic adhuc addo, quod *si cum febre a-* *ria.*
cuta lochia fluant cum doloribus, hæc ut plurimum
uteri læsionem, præsertim a placenta vi evulsa, in-
dicare, quam inflammatio, gangræna uteri & mors
sæpe sequuntur.

X X V I.

De Febris acutis Puerperarum.

Quando vero *ex suppressis lochiis*, ob frigus ad- *Febres a-*
missum, vel *animi affectus*, ut sæpe fit, vel & *ex* *cuta &*
evulsis per vim secundinis, *febres acutæ*, *purpura inflam-*
puerperarum, sive *febris miliaris*, *inflammationes in-* *mationes*
ternæ, ut *pleuritides*, *peripneumonia*, *phrenitides*, *internæ.*
anginae, *hepatitis*, *ventriculi*, *uteri*, *mammarum*,
aliarumve partium nobiliorum inflammationes, o-
riuntur, conducunt, ut in aliis febribus acutis &
inflammationibus, pulveres temperantes, resolven-
tes, diaphoretici, acido citri saturati, cinnabarini,
nitrosi, essentia diaphoretica, ut scordii & croci,
diluentia aquea, potus largus aqueus, potiunculæ
diaphoreticæ & moderate cardiacæ, aliaque in fe-
bribus continuis & inflammationibus internis supra
commendata. Sæpius etiam lene *emeticum* ex hy-
pecacoanna, si causæ, ut ira prægressa, aliæve id
exigant, utiliter exhibetur. *Clysmata* quoque ano;
fomentationes vero ope *vesicæ* aqua vel *lacte calido*
repleta, partibus dolentibus aut inflammatis, vel

cataplasmata in uteri inflammatione ad *gangrænam* præcavendum ex rad. præsertim *symphyti*, *sigilli Salomonis* & *althæa*, in *lixivio* fortissimo aut *vino coctis*, eidem calide sæpius applicata profunt (a); atque in *plethoricis*, præsertim ubi *lochiae suppressæ* sunt, in principio *sanguinis missio in pede* est instituenda, & *lochiae* leniter pellentia, ex *succino* aut *myrrha* temperantibus sunt addenda.

X X V I I.

De Febri lactaria.

Febris lactaria. *Febris lactaria*, quæ circa tertium vel quartum diem, lacte ad mammas congesto, oriri & per unum alterumve diem durare plerumque solet, vel sponte solius naturæ actione, ope sudoris transit, vel diaphoreticis quoque & diluentibus aqueis, præsertim calidis, modo §. XXIV. indicatis, ac regimini diaphoretico ut plurimum cedit, præsertim si simul diæta servatur tenuis, & infans mammis sæpius admovetur. Quando autem puerperæ non lactant, tenui diæta & diaphoreticis res potissimum est expedienda, lac simul, si quod adest, leniter subinde, ne subsistat & coeat, exprimendo.

XXVIII.

(a) Hoc cataplasma in *Actis Nat. Cur. vol. II. pag. 329.* & a *Cel. Vverehofio* in *doctiss. suis obs. de febrib. pag. 294.* contra uteri *gangrænam* valde laudatur; prodest tamen quoque hic *cataplasma* ex *flor. chamomillæ*, *meliloti* & *sambuci* in *vino* vel *lacte coctum*.

X X V I I.

De Mammarum inflammatione.

Mammarum tumor & inflammatio, qui a lacte *Mamma-*
stagnante, primis plerumque post partum diebus, *tum tu-*
immo & haud raro tardius oriri solet, interne, *mor.*
dem remediis diaphoreticis, quæ §. XXIV. com-
mendata sunt; externe vero, resolventibus, ma-
xime spiritu vini cum linteis, calide sæpe appli-
cato, vel empl. diachyl. simpl. vel de sperm. ce-
ti, addita camphora, aliisque in Chirurgia (a)
laudatis, sæpe resolvitur, cum primis si lac subin-
de vel ab homine vel caniculo exfugitur, vel ma-
nibus leniter exprimitur. Si vero inflammatio jam
ad *suppurationem* spectat, tumor quantocyus emol-
lientibus, vel cataplasmatibus, vel emplastro dia-
chylo cum gummis, maturandus, postea aperi-
endus, pus ejiciendum, abscessus unguento digesti-
vo depurandus; & tandem balsamicis, ac nomina-
tim balsamo peruviano aut de Meccha, rursus
consolidandus.

X X I X.

De Papillis dolentibus & fissis.

Papillæ dolentes & fissæ lactantium curantur vel *Papilla*
balsamicis, ut oleo ovorum & ceræ, vel mucilag. *fissa.*
sem. cydon. sæpe illitis; vel sæpius insperso pulve-
re gummi arabici; vel aqua Reginæ Hung. super-
imposita, aliisve in Chirurgia nostra laudatis.

XXX.

(a) Cap. de Mammarum inflammatione.

X X X.

De Lactis abundantia & defectu.

Lactis vi- *Lactis abundantia* nimia, præsertim ubi foetus
na. mortuus, vel puerperæ lactare nolunt, minuitur
 victu tenui, parco, sudoris largi tolerantia, eaque
 lenibus sudoriferis sustentata, itemque purganti-
 bus ac lochia pellentibus, ut pilul. Beccher. &
 Elixir. propr. quibus addi potest lap. galactites in
 dorso appensus.

Defectus vero lactis curatur victu humido mul-
 to ac bene nutriente, ut omnis generis bonis for-
 bitionibus & jusculis, lacte, præsertim cum flor.
 sambuci cocto, ovis forbilibus, gelatinis, emulsio-
 nibus, cerevisia calida cum vitellis ovorum & sac-
 charo, stomachicis quoque & digestionem promo-
 ventibus atque cumprimis pulveribus ex *seminibus*
carminativis, anisi, fœniculi, carvi & saccharo,
 sæpius assumptis; *frictione* quoque *mammarum* fre-
 quenti, appenso lapide galactite, aut mercurio vivo
 ad mammas: quæ ultima tamen, si quid præstant,
 stimulo magis sive blanda irritatione ad mammas,
 quam alia quadam occulta facultate, id efficere vi-
 dentur.

X X X I.

De Urinæ incontinentia post partum.

Curatio Hoc malum a læsione, laceratione, debilitate,
 relaxatione vel paralyfi cervicis vesicæ oriri so-
 let, & malum est molestissimum atque simul ut
 plurimum per medicamenta curatu difficillimum.
 Interea tamen *roborantia*, & *traumatica* principio

ad id adhibenda sunt, ut per se-
 rum adhibendum sit, ut per se-

sæpe aliquid proficiunt, ut infusa herbarum traumaticarum, Essent. traumat. Wedel. tinct. terræ japon. chinæ & cascarillæ, immo & tincturæ martiales; item externe *fotus herbar.* illarum cum vino rubro, vel aqua ferrariorum facti, sæpius applicati, *Balnea* etiam & cumprimis *thermarum*, vel ex *aquis martialibus* parata, egregia sunt; quæ tamen simul & interne hoc in malo usurpari cum fructu possunt. Quod si vero hæc omnia parum sint, *machinis chirurgicis* vitium hoc adhuc leniri sæpe potest: qua de re videantur Instit. chirurgicæ.

X X X I I I.

De Mulierum morbis chirurgicis.

De ceteris morbis mulierum, quæ manum vel scalpellum chirurgi requirunt, quales sunt *vagina uteri concreta*, *procidencia uteri*, *partus difficilis* ex situ foetus p. n., *foetus mortuus*, *secundæ foetum sponte non sequentes*, *calculus vesicae*, *cancer mammarum*, aliisque in chir. Instit. nostris satis prolixè egimus, sicut etiam jam supra Cap. XII. de *Cancro* medice tractando præcepimus,

M O N I T A P R A C T I C A

Circa Morbos Mulierum.

1. In morbis mulierum semper quærendum, *an-*
mensēs rite fluunt, & secundum horum constitutio-
nem curatio est instituenda.

2. In foeminis extra matrimonium viventibus, &
de pudicitia aliquo modo suspectis, cavendum, ne,
dum de mensium obstructione conqueruntur, &
consilium desiderant, eis forte gravidis per medi-

camenta pellentia, vel venæsectionem in pede abortum concitemus.

3. Idem observandum in *mulieribus gravidis* non modo dictis abortum ipsis procuremus.

4. *Gravidis ad abortum pronis*, bona diæta, & missio sanguinis matura in brachio, magna ad eum avertendum sunt remedia.

5. *Ad roborandum fœtum & gravidam debilem*, conducit subinde haustulus vini generosi, vel aquæ melissæ vel cinamomi cum vino, aut embryonum, cochlear unum vel alterum; atque in hystericis, aquæ hystericæ vel epilepticæ Langii.

6. *Contra diarrhœam & tormina gravidarum*, a quibus abortus sæpe metuendus, eadem modo diæta & vesperi parum theriacæ aut diascordii conducunt.

7. *Tussi gravidarum*, præter alia contra tussim laudata pectoralia, M. P. de styrace paucis granis noctu data, medetur.

8. *Dolores partus veri* a spuriiis apertura oris uteri interni optime distinguuntur.

9. *Parturientibus nulla pellentia danda*, nisi os uteri internum percipitur apertum, & fœtus sit in situ naturali; alias nocent.

10. *Frigus quodcunque & parturientibus & puerperis est pestiferum.*

11. *Si fœtus per tres quatuorve dies in partu hæret*, ut plurimum mortuus est, præsertim si fœtet, aut curicula a cute recedere observatur.

12. *Puerperæ, ut graviter vulnerata tractandæ*: hinc quiescant per 8. vel plures dies in lecto, tenuem servant diætam, vitent calefacientia & carnes, primis præsertim diebus, ita a multis morbis se præservabunt. In fine lenis purgatio conducit.

C A P U T XVIII.

De Morbis Infantum ac Puerorum & 1. de morbis a meconio retento, torminibus, vigiliis, ictero, epilepsia, &c.

Infantes recens nati, ob meconium, pituitam, alias *Infantium recens natorum mala a meconio.* ve fordes in primis viis hærentes, nisi mature ejeciantur, sæpe torminibus sive doloribus ventris & inde concitatis perpetuis fere clamoribus, singultu, ictero, vigiliis, inquietudine, pavore, terrore & sæpe convulsionibus atque epilepsia ipsa corripuntur, quibus malis multi infantes, nisi in tempore ipsis succurramus, pereunt: quapropter, quia omnia hac mala plerumque ab eadem hac causa dependent, eadem etiam potissimum ratione, expurgando scilicet retentum hocce meconium, curari sæpe possunt. Ad quod vero expellendum, egregie conducit primum illud lac tenue sive aquosum puerperarum recentium, si ipsæ lactant infan-tem, quod colostrum appellatur, si illud infantibus sugendum conceditur, quod instar feri lactis ad illud expurgandum optime confert; vel si hæ mulieres non lactent, dum, ut ditiores solent, vel lactare nolunt, aut non possunt, jejunium duodecim circiter horarum his infantibus convenit, & interea semel iterumque exhibitum lene alvum laxans, ex pulveris jalappæ gr. ij. aut rhabarb. gr. iij. aut IV. cum vel sine granulo, pro malorum diversitate, mercurii dulcis, vel in forma pulveris, vel cum sirupo rosarum solutivo, vel sirupo de manna, aut de cichor. cum rhabarb. aliove simili, in forma linctus. Vel horum loco vinum dulce etiam

iam cum melle dari apte potest, quod infantes quoque purgare atque sic meconium evacuare solet; & si hæc forte non sufficiant, atque infantes clamare pergant, auri fulminantis gr. j. & clysmate e sero lactis, vel decocto avenæ, cum melle & sapone parato, harum sordium exitus est promovendus.

Nonnullis in locis in hunc scopum infantibus olei amygdal. dulcium ℥ss. cum pauxillo sacchari penidii exhibent, cui vero priora, tanquam valentiora, præfero.

I I.

De Morbis Infantum ab alvo obstructa & flatibus retentis.

Mala ab alvo obstructa. Si infantibus post hæc successu temporis, ut sæpe contingit, feces alvi fiant duriores, atque inde alvi obstructio & flatuum retentio ejusmodi, qualia modo enarravimus, concitet symptomata, profunt vel clysmata emollientia & carminativa vel & eadem [§. i.] laudata remedia, donec alvi sufficiens sit facta evacuatio, & postea subinde ad acre sive acidum a lacte corrupto ortum, obstructionemque haud raro producens, corrigendum atque absorbendum, pulvis aliquis absorbens ex conchis vel lapidibus cancrorum, aut matre perlarum, cum pulvere seminis anisi quod hic egregium, mixtus, modica copia ipsis sæpe porrigatur, quibus varia & pessima illa mala, ab acido lactis corrupti plerumque provenientia, ut plurimum optime curantur. In malo vehementiori etiam matres lactantes, vel nutrices, expurgari & postea medicamentis acido & flatibus contrariis, quæ modo commendavimus, aliisque morbo adversis uti, atque ab acidis in victu quoque, ut

& a flatulentis cibis abstinere debent. *Vitanda vero* quam maxime in infantibus, & præsertim his in malis sunt *opiata*, (nisi magna ob doloris vehementiam urgeat necessitas, & *præmisso clysmate aut purgante*] itemque *acida quæcunque*, quæ etiam a matre lactante vel a nutrice, ut modo diximus, tunc serio sunt fugienda; nam omnibus in morbis *infantum*, tam ratione victus quam medicamentorum, simul ad nutricem est respiciendum.

III.

De Morbis a lacte corrupto.

Infantes præterea, quia lac sugunt, aut & simul, ut multis in locis mos est, cibis vel pultibus nutriuntur lacteis, a lacte in ventriculo ob quamcunque causam corrupto, coagulato & acido reddito, & modo dicta & varia adhuc alia sæpe patiuntur symptomata: *feces enim alvi fiunt virides*, acres, acidum spirantes & subsequuntur inde frequenter vomitus, tormina ventris sævissima, alvi fluxus, inflationes abdominis, anxietates, clamores, metus suffocationis, convulsiones, pavores, epilepsia, aliaque: quæ vero mala optime rursus curantur, primo per evacuationem & postea per correctionem cruditatis sive materiæ corruptæ, acidæ. Illud fit 1. idoneis purgantibus §. I. eisque si opus, per intervalla repetitis; 2. medicamentis acidum absorbentibus, ut terreis & carminativis blandis, modo §. II. laudatis; 3. clysmatibus, antea §. I. quoque jam indicatis; 4. oleo amygdalarum dulcium interne subinde dato; 5. oleis & sacculis carminativis externe abdomini adhibendis. Quibus ipsis etiam epilepsia in hac ætate, & ab eadem causa tunc sæpe proveniens, optime profligatur; quam ob rationem pulvis Mar-

Morbi a lacte corrupto.

Epilepsia a lacte corrupto.

chio-

384. Caput XVIII. de morbis

skionis forte & *specif. cephal. Mich.* cranium humanum, ungulæ alcis, aliaque adhuc multa acidum destruentia sive absorbentia, tantum inter medicamenta antepileptica nomen adepta sunt, quia ob virtutem acido contrariam, illud his casibus destruunt, præsertim si pulveribus prædictis *pulvis lumbricorum terrestrium* admiscetur, & sic, destructa causa, etiam curatur epilepsia: atque hanc ob causam *spiritus C. C.* ad gutt. iij. IV. V. quoque hic haud raro valde prodest, & inter præcipua antepileptica habetur.

I. V.

De Pavore in somno.

Pavoris curatio. Speciatim pavores infantum prodromi sæpe sunt epilepsiae, atque convulsivi motus, a causa irritante, inducti esse videntur. Oriuntur sæpissime in somno atque valde suspectum est symptoma; si tamen in vigilantibus incidunt, adhuc peioris esse solent indolis. In minoribus infantibus *ut plurimum a lacte corrupto* & acido vehementiori in ventriculo mihi oriri videntur; in adultioribus vero etiam a vermibus induci possunt. Quando igitur *a lacte corrupto*, iisdem remediis, quæ §. III. modo commendavimus, curanda; sin vero *a vermibus*, hi ut mox infra §. XXIX. & seq. docebimus, tollendi.

V.

De Vigiliis nimis Infantum.

Vigiliarum.

Hæ vel *a torminibus*, vel *ab alvo obstructa*, & flatibus ac doloribus inde inductis, ortum ducunt, & sicuti sanitas infantum præcipue ex bono ac tran-

tranquillo somno dijudicatur, ita contra ex perpetuis vigiliis, ploratu & clamoribus eos ægrotare haud temere credere possumus. Vigiliæ igitur vel *ex corrupto lacte in ventriculo & intestinis* oriuntur, vel si alvus simul est obstructa, etiam sæpe a *flatibus*. In his malis igitur præ omnibus semper alvus aperta, an clausa sit, videndum, & *si clausa vel adstricta*, clyisma iis primo & deinde adhuc *purgans* exhiberi debet, prout supra diximus §. I. & III. postea, purgatione facta, ad acrimoniam lactis corrigendam, & flatus dissipandos, absorbentia & carminativa antea laudata §. III. ac speciatim *pulv. seminis anisi* sæpe danda, adhibitis simul externe ventri oleis carminativis, & nisi tormina hinc sopiantur, ut quiescere possint, clysteres repetendi. Quibusdam post purgationem *oleum amygdalarum dulcium* ad ℥ij. aliquoties datum egregie benefacit, & tormina, vigiliarum causas, demulcet; in malo graviore, si hæc parum sunt, & *convulsiones metuuntur*, aquæ epilep. Langii pauxillum vel spiritus salis ammoniaci anisatus, vel spir. C. C., vel liq. C. C. succin. solus, aut cum pauxillo ess. castor. mixtus ad guttas V. vel VI. subinde est exhibendus. *Ad opiata* vero & theriacalia non facile accedendum, nisi necessitas tandem ea urgeat. *Nutrices* sibi *caveant ab acidis & flatulentis*, itemque a frigore: e contrario purgantia & carminativa, ut essent. carmin. vel spiritus salis ammoniaci anisatus & antispasmodica potius iis sæpe sunt porrigenda.

V. I.

De Singultu infantum.

Hoc malum etiam sæpe vehementer infantes ^{Curatio} affligit ac debilitat, atque ex *pituita acris* & potissimum ^{singul-} ^{tas.}

B b

simum *acida* circa ventriculi orificium superius hærente, atque hoc una cum diaphragmate per consensum irritante, provenire videtur. *Ad hoc vero acre corrigendum* atque hac ratione singultum tollendum, *absorbentia terrea* sæpius data conducunt; & speciatim ex *Joelis* commendatione, in quovis singultu pulv. ex corall. præp. & C.C. usto, addito vel pulv. anisi aut ol. anisi vel caryophyllorum, aut macis gutt. j. vel ij., vel & in malo vehementiori, circa noctem pauxillo *theriacæ*, egregie prodest. Quod si vero malum sit pertinacius, pituita illa acris rad. hypecoann. gr. j. aliove idoneo *emetico* eiicienda.

V I I.

De Aphthis.

Aphthæ
quid.

Aphthæ sunt crusta quædam albicans, os vel ex parte vel totum intus, labra scilicet, gingivas, genas, linguam, palatum & fauces obducens, immo per oesophagum & intestina omnia ad anum usque sæpe se extendens, ubi vero periculosissimæ sunt & infantes plerumque consumunt. A multis cum *Celso* pro *ulceribus* habentur, atque in adultis quoque haud raro observantur. *Earum natura & causa* mihi nondum satis perspectæ esse videntur; interea tamen a vitiosa humorum constitutione eas provenire verisimile est. *Lactis nutricum vitio* hoc malum plerumque adscribi solet; sed vidi infantes, qui dum matres lactare non poterant, neque nutrices ipsis dabantur, pitisanæ potu & cibis mollissimis alebantur, & tamen aphthis correpti ac mortui sunt. Linguae motum, lactis e mammis suctionem & deglutitionem difficilem reddunt; hinc infantes mammas fugere recusant, & inquieti sunt; forte ob dolores,

res, quos infantulis movent. *Calor p. n.* etiam ac *respiratio aucta* in eis ut plurimum quoque percipiuntur, qui de calore interno sive *febricula* testantur. Si paucae sunt, sæpe adhuc tolluntur; sed si copiosae, difficillime sanantur.

ad febrilem febrem V. I. I. I.

Interea tamen incuratione fervoris humorum & *Curatio*, acrimoniae correctioni atque evacuationi erit studendum, quem in finem infanti dari potest sirup. de cichor. cum rhabarb. ℥ij. cum pulv. jalapæ gran. ij. vel iij. vel & mercur. dulc. gr. j. aut ij. Postea quotidie mane *anima rhabarb.* exhibeatur cochleare unum parvulum, & postea *pulveres & mixturae* vel & julepi *temperantes* pro febricula & calore p. n. interno moderando porrigendi.

Externe commendatur *raparum* in aqua decoctarum *succus* expressus, addito tantillo sacchari vel mellis, præsertim rosati, quo ope lintheoli ac digiti aliquoties in die os intus abstergatur, quod & aqua salviæ & rosarum, addito melle, commode fieri potest; aut & melle rosarum solo, vel cum sirupo mororum mixto, cui parum spiritus vitrioli, ut efficacius reddatur, addendum, sæpius mundetur; vel *melle rosarum* mucilagine *seminis cydon.* soluto, ope penicilli vel lintheoli os probe extergatur. *Oleum myrrhæ* per deliquium, addito pauxillo sacchari vel mellis, eodem modo usurpatum, quandoque benefacit.

Nutrici, præmisso purgante, *anima rhabarbari* largiter danda ac simul *absorbentia*, acido citri vel aceto saturata, itemque essentia alexipharmaca ratione febriculæ cum infuso theæ aut cum cerevisia tenui exhibenda.

ad febrilem febrem I. X.

Adultis, qui aphthis laborant, interne quoque *Aphthar.* *anima rhabarbari*, essent. trifolii fibrini, tinctura *curatio* antimonii aliaque diaphoretica & antiscorbutica in adultis sæpius danda. Externe, pro gargarismate & ore *tis.*

colluendo ipsis conducit *decoctum veron*, vel alterius similis herbæ vulnerariæ cum vino, addito melle rosato, & pauxillo spiritu vitrioli ad lenem acorem; vel *serum lactis* cum lap. prunellæ & postea partes affectæ melle rosato cum spiritu vitrioli largiter imprægnato sæpius illinendæ. Sunt qui os sæpe his in malis *colluendum* vel abstergendum suadent *aceto* vel simplici vel *destillato*, ac melle rosato imprægnato, quod etiam quibusdam benefacit.

X.

De Intertrigine infantum.

*Intertri-
ginis cu-
ratio,*

Est *excoriatio partium genitalibus vicinarum*, *inguinum præcipue ac scroti*, ut & in rimis sive plicis colli, sub axillis aliisve subinde locis, ab *acrimonia urinae ac sudoris producta*, infantibus ingratum pruritum, immo dolores, clamores, vigilias atque inquietudinem concitante. *Ad hoc vitium tollendum*, partes ita affectæ abluantur aliquoties in die aqua tepida, & postea inspergantur pulveres exsiccantes, ut farinæ volatilis in sartagine ferrea parum tostæ & probe exsiccata; vel cretæ, C. C. usti, lap. alabastr. & cumprimis tutiæ, lapid. calaminaris & cerussæ, qui nodulo ex linteo paulo laxiori inclusi locis affectis sæpe inspergantur.

Si malum est gravius atque vera exulceratio adest, prædictis pulveribus addatur aliquid sacchari saturni, vel loco horum unguento de cerussa camphorato partes læsæ inungantur. Ita etiam si parum *vitrioli albi* in aqua simplici vel plantaginis solvatur, eaque intertrigo ulcerata aliquoties abluatur, egregie eam siccet & sanat.

X I.

De Naribus obstructis infantum.

Nares infantum sæpe a muco crasso ita obstruuntur, ut difficulter respirare, sugere ac deglutire queant; cum ad has actiones rite perficiendas nares apertæ & aeris liber per eas transitus requirantur: hinc infantes inde valde fiunt inquieti & clamant, quia hoc ipsis est perquam molestum; ad quod vero vitium curandum, præter idoneum purgans, revellendi causa datum, solutio vitrioli albi gr. ij. vel iij. in aquæ majoranæ ℥℥. post filtrationem cum linteolo naribus per intervalla immitatur, vel loco hujus.

Rx. aq. majoran. ℥i.

vitriol. albi

elater. ā gr. ij. M.

& eodem modo applicetur: quæ mixtura liquor *errhinus est VVedelii*, humores viscidos sine sternutatione egregie liquans & educens. Si simul externe oleum amygdal. dulc., oleo destillato majoranæ impregnatum, *radici & alis nasi* illinitur, resolvuntur inde sordes narium, & respiratio tandem libera rursus redditur.

X I I.

De Achoribus, Favis, Crusta lactea.

Intelliguntur his nominibus *exanthemata scabiosa* *capitis* in infantibus, & si ea sunt in facie, speciatim *crusta lactea* appellari solent, quæ impurum & acrem sanguinem pro causa habere videntur, quem natura hic expellit, & qui, antequam

*Viria hac
quid
sint.*

erumpit, sua irritatione haud raro epilepsiam inducit. *Subinde a vitio matris vel nutricis* oriuntur, vel ab horum prava diæta, vel etiam *a victus erroribus ipsorum infantum*, præsertim jam paullo adultiorum, quando pluribus alimentis, & sæpe mali succi, obruuntur, quam commode concoquere & subigere possunt. Si hæc mala vel sponte vel ineptis remediis, præsertim externis repellentibus, tractata recedunt, aut nigricantem induunt colorem, res est periculosissima: quia infantes gravibus malis ac præcipue asthmate vel epilepsia corripuntur & inde ut plurimum moriuntur.

Curatio.

XIII. In curatione igitur hic naturæ ductum sequi debemus: adeoque præ omnibus vitandum, ne medicamenta externa, præsertim repellentia, adhibeantur; sed *potius internis agendum*, quæ sanguinem corrigunt ac temperant, noxiumque per diaphoresin sensim expellunt. Hinc, *expurgatis prius primis viis*, pro hoc scopo exhibenda & nutrici & infanti essentia alexipharmaca, vel ess. fumar. lignorum & tinctura antimonii, bis mane, & a meridie pulveres aliquoties ex lapidibus cancrorum vel conchis præparatis cum antimonio diaphoretico, succino & cinnabari; quibus, si suspicio impuritatis venereæ subest, mercurii dulcis exigua portio addenda, interpositis subinde lenibus purgantibus, præsertim si alvus non respondet. *Quando hæc mala retrocedere videntur*, vel re ipsa jam retrocesserunt, aut nigrescunt, quod pestiferum esse modo diximus, liquore C. C. succinato ex vehiculo calido sæpe assumpto, dataque essentia alexipharmaca nutrici, efficiendum, ut rursus expellantur; ubi simul *frigus evitandum*, & infantes calore probe fovendi, donec rursus prodeant.

XIV.

Externa.

Externe omnia omittere ac negligere præstat, quam incongrua, & præsertim unguenta *c sulphure*

re vel mercurio parata, aut lotiones repellentes æfrigidas adhibere: quia his ad viscera interna repelluntur & vel mors vel alii morbi graves his ipsis concitantur. Si tamen tandem, mundantibus internis diu usurpatis, externe aliquid desideratur, *oleum ovorum recens*, vel *butyrum recens non salitum*, vel *medulla ossium vitulinorum*, vel *cremor lactis* ad emolliendas crustas & ulcera sananda adhiberi optime possunt. *Malum sæpe est pertinax*, atque patientia tunc & parentum & Medicorum indiget; *nutrici* vero tunc subinde purgantia quoque, quotidie autem per satis longum tempus alexipharmaca & sanguinem purificantia danda sunt, victusque bonum regimen servare debent.

XIV.

De Tussi & Respiratione difficili cum catarrho.

Ex frigore vel prava aeris constitutione infantes sæpe his malis afficiuntur, quibus serum faucium, bronchiorum, & asperæ arteriæ vel acrius vel spissius redditur, atque hæc ipsa symptomata concitantur; quibus plerumque etiam *coryza*, immo & *febricula* juncta sunt. Quia igitur a frigore & transpiratione læsa plerumque oriuntur, in curatione studendum ut abundans materia noxia per alvum primo educatur, postea transpiratio diaphoreticis restituitur, & lymphæ vel acris vel spissa corrigatur.

Causæ harum.

XV I.

Igitur primo idoneum purgans & infanti & nutritici, præsertim si & hæc tussi laboret, detur; deinde *infusum specierum pectoralium* cum saccharo canto, ut thea, utrique aliquoties in die exhibeatur; præterea Elixir. pectorale Wedelii, vel spiritus salis ammoniaci anisatus, vel utraque mixta,

Curatio.

ta, vel & essentia alexipharmaca apta copia cum hoc infuso assumantur. His interponatur subinde *pulvis pectoralis* ex sperm. ceti recenti [quod hic prestantissimum] pulv. bez. aut Marchionis cum flor. sulphuris, vel etiam lapid. tantum cancrorum, rad. irid. florent. & saccharo canto paratus, qui vel cum thea vel aqua aut julepo pectorali dandus. Aut loco hujus pulveris *linctus* quoque *pectoralis* ex sperm. ceti, oleo amygdalarum dulcium recente, liq. C. C. succinato & sirupo pectorali confectus sæpius exhibeatur. In *graviori* pectoris *catarrho*, *asthmate* & *ronco pulmonis* spiritus salis ammoniaci, vel liquor C. C. succinatus solus, repetitis sæpe vicibus, ad guttas V. VII. vel plures datus, haud raro huic malo tollendo sufficit; qui & *nutrici* tunc optimo cum successu exhibetur. Immo in *nimia pituita copia* in pulmonibus, & inde nato *suffocationis metu*, etiam lene *emeticum*, ex tartari emetici, vel sulphuris antimonii quarta parte gr. valentissimum est, & pro deploratis fere habitos ex orci quasi faucibus jam sæpius eripuit; cui *clysteres* quoque deinceps apte subiungi possunt. *Pulvis* denique *femini anisi* & iridis florent. cum saccharo canto ac pauxillo sperm. ceti recentis, cui & olei anisi guttæ aliquot commode admiscentur, sæpe exhibitus, hic etiam valde prodest.

X V I I.

De Diarrhœa infantum.

Causa & curatio. Hac in diarrhœa, æque ac in adutorum, naturâ aliquid supervacanei, vel acris & noxii, quod intestina nimium irritat, expellere satagit. Oritur hoc vitium sæpe a *nimia aut frequentiori lactis serosioris* & acrioris suctione; vel *ob lasam a frigore transpirationem*, atque ad primas vias translationem.

Ergo

Ergo hic alvi fluxus minime mox adstringentibus aut opiatis cohibendus, sed potius vitiatorum humorum excretio evacuantibus primo juvanda ac promovenda, deinde roborantia & modice adstringentia his subjungenda. Utrique scopo, ut in diarrhoea & dysenteria adulatorum Cap. XIII. §. X. & XIV. *rhabbarum* vel in pulvere, vel in essentia, apta dosi datum, omnium optime convenit, & cum primis essentia sive *anima rhabbari*, per aliquot dies mane & circa vesperam danda, donec alvi fluxus remittat. His interponi apte possunt pro acrimonia, quæ hic ut plurimum a lacte corrupto acida est, corrigenda, *absorbentia terrea*, & præsertim subadstringentia, ut corallia, C. C. ustum, crystall. mont. præp. &c. quæ simul tunc diaphoreticam virtutem exerunt, quæ & *nutrici exhibere* consultum est. In malo graviore, ubi hæc parum sunt, vel pulveribus illis aliquot grana pulveris *corticis cascarillæ* addi, vel decoctum hujus aut etiam *corticis peruviani* forte, vel extracti horum part. j. in aquæ plantaginis, menthæ aut cinamomi cydoniatæ part. IV. soluti, ad guttas L. LX. vel cochlearis unius parvuli singulo trihorio vel quadrihorio danda. *Externe balsama stomachica* ex oleo nucis moschatæ expresso, oleis destillatis carminativis & stomachicis imprægnato, ventriculo totique abdomini calide sæpius inungenda. *Nutrix* a frigore ac nimio potu abstineat, atque modica ac temperante utatur diæta.

X V I I I.

De Urina suppressa, ejusque difficultate.

Urinæ difficilis excretio aut ejus omnimoda *sup-*
pressio in infantibus [a] ab humoribus viscidis, la-
tis

*Causa
& effe-
ctus.*

(a) De adulatorum jam supra p. 251. egimus.

ctis vel aliarum rerum vitio ortis, & renes obstruentibus, vel a vesicæ tono relaxato, vel sphincteris ejus spasmodica constrictione oriri videntur: unde dolores, convulsiones & alia mala sæpe proveniunt. Quare humores illi spissi ac viscidi incidendi & fluxiles reddendi, tonus vesicæ laxatus roborandus, atque ad constrictionem excitandus ac stimulandus, & spasmodica cervicis vesicæ constrictione antispasmodicis & emollientibus, relaxanda.

X I X.

Curatio. Præstare hoc possumus primo *salibus mediis*, ut tartaro vitriolato, arcano duplicato, &c. vel per se ad ℥. datis, vel cum *semine lycopodii* æquali copia, tanquam diuretico & antispasmodico in pueris præstantissimo, quæ ex *aqua petroselini*, *chærefolii*, vel *alkekengi* data, & si opus, post temporis intervallum repetita, optime profunt: atque his subinde haustulus solius aquæ petroselini aut cæterarum laudatarum aquarum interponendus, quibus haud raro solis sæpius usurpatis urinæ fluxus restituitur. *Emulsio ex amygdalis amaris* vel *nucleis persic.* cum aqua petroselini aliave simili facta, est quoque hic valde egregia. *Pubis regio* infantibus his frequenter *calide fricetur* oleo scorpionum, oleo juniperi, succini & anisi roborato, eique postea *cataplasma ex cepis assatis* superimponatur calide; vel ex cepis, allio, herba chærefolii & petroselini; quibus etiam oleis renum regio, quando forte causa in his latet, calide fricanda; atque hæc etiam remedia *in calculis parvis expellendis*, valde proficua sunt. Si denique hæc omnia parum sunt, & symptomata urgent, *cathetere* apto *urina e vesica* est emolienda; id quod longè facilius fit in puellis quam pueris. Plura de *urina adultorum suppressa* vid. supra, Cap. XII. §. XIV. p. 257.

X X.

De Atrophia sive Tabæ itemque Rhachitide infantum.

Hi morbi ut plurimum apud infantes ex chylo *Causse.*
& sero viscido, in mesenterio congesto, glandulas *& sedes.*
mesenterii obstruente, atque ne chylus ad sanguinem rite pervenire queat, impediante, oriuntur: hinc venter, partim a tumore glandularum mesenterii obstructarum, partim a laxitate intestinorum, a multa pituita inducta, plerumque vehementer intumescit, reliquæ autem partes tabe quasi consumuntur. Quoniam vero de his morbis supra pag. 188. & seq. jam actum est, plura hic de iis non proponemus.

X X I.

De Dentitione difficili.

Mense sexto, septimo & sequentibus dentes ut *Dentitionis sym-*
plurimum infantibus ex alveolis suis per gingivas *ptomata.*
prodire incipiunt; ubi autem sæpe ob dentitionem
difficilem, præsertim quando dentes canini erumpere debent, oriuntur gingivarum tumor & inflammatio, unde dolores, clamores, vigiliæ, febres, convulsio, epilepsia & sæpe mors consequuntur. Quando igitur ejusmodi symptomata in illis incidunt, arduum profecto sæpe est divinare aut conjectura assequi, unde aut qua ex causa hæc mala oriantur, cum & ex aliis sæpe proveniant, & qua ratione curatio recte instituenda: eoque factum mihi esse videtur, ut veteres jam con-
questi sunt atque exclamaverint, *difficile esse in-*
fan-

fantibus mederi, quia quid, aut ubi, aut unde patiantur, nobis dicere vel revelare non possunt. Hinc quam sagacissime, quantum fieri potest, ponderanda ac perpendenda sunt omnia phænomena, donec ex iis vel certe, vel verisimiliter minimum, utrum mala illa a dentitione difficili, an a lacte corrupto, an alia ex causa ortum trahant, perspiciamus.

X X I I.

Signa.

Indicatur vero ea mala a dentibus exitum molientibus provenire, si infantes multum clamantes [quo quippe clamore dolores suos nobis significare solent] *digitos sæpe in os intrudunt, papillas nutricum* vel digitos alterius personæ intra eorum maxillas insertos, fortiter mordent, si saliva solito largius ex ore effluit, in gingivis maxillarum, ubi dentes primi erumpere solent, tubercula inæqualia & digitis & oculis, itemque calor p. n. & in ore & in toto corpore, ac speciatim in pulsu percipiuntur. Accedit quod simul sæpe subito sine causa externa expavescant, & præsertim in somno, atque ut plurimum *alvi simul fluxu laborent*; quod ultimum tamen longe melius est quam si alvus, ut haud raro fit, sit constipata.

X X I I I.

Curatio.

Quando igitur ex his aliisque indiciis mala illa a dentibus concitari judicamus, ea non melius curantur, quam iis, *quæ dentium eruptionem promovere*, hoc est, quæ gingivas duras, crassas ac tumidas emolliunt & atterunt, inflammationem earum resolvunt, caloremque p. n. blande temperant: ut sunt *interne pulveres & mixturæ aquosæ, temperantes*; *externe vero oleum amygdalarum dulcium cum sirupo violarum, aut papaveris rhœad. vel sirupus florum papaveris, vitrioli spiritu leniter imprægnatus*, si sæpe gingivæ iis fricentur. Interponantur his ea *quæ gingivas atterunt*, ut sunt *corpora dura, glabra, sicut dens lupi, crystallus vel agathus politus, vel frustum matris*

tris perlarum læve, aliave similia, quæ infantibus sæpe in manus dentur, ut ea in os inferant, vel ad mandendum ea in os ipsis immittantur. Ita & *frustum cutis recentis lardi* sic usurpatum utrique scopo sæpius egregie satisfacit. Specificè multi hic commendant ac laudant *cerebrum leporis cocti*, aut *sanguinem cristæ galli recentis* pro gingivis his ipsis illinendis.

X X I V.

De Epilepsia infantum.

Epilepsia infantum recens natorum ut plurimum *Epilepsia curatio.* vel a *meconio* non satis expurgato, vel post hæc a *lacte corrupto* & acido, ut jam supra §. I. & III. diximus, vel a *dentitione difficili*, vel ab imminetibus *variolis*, vel a *vermibus* oritur. Si a *meconio*, curanda ut §. I., si a *lacte corrupto*, ut §. II. & III. docuimus; sin vero a *dentitione difficili*, facienda primo ea sunt quæ §. XXIII. modo proposuimus, sed præterea *epilepsiam* & *convulsiones inde sæpe oriundas* egregie & avertit & minuit, immo sæpe tollit, præmissis & interpositis prædictis, spiritus C. C. vel liquor C. C. succinatus, tanquam egregia *nervina* & *antispasmodica*, ad aliquot guttas aliquoties in die exhibiti, qui & vertici, cervici, temporibus atque naribus cum fructu sæpe adhibendi; itemque *pulveres absorben- tes*, supra §. II. & IV. laudati, ac speciatim pulvis ex lumbricis terrestr., pulvis item Marchionis, & specificum cephalicum Mich., non omis- sis, præsertim si *alvus obstructa*, lenibus purgantibus & clysmatibus sæpius jam indicatis, eisque alvus semper aperta, quod hic utilissimum est, servetur. Quando vero his symptomata non cedunt, tumor gingivæ, ubi dens erumpendus latet, scal-
pel-

pello, ad dentem usque subtus latentem transversim incidendus, id quod sine periculo fit & sæpe omnia tollit symptomata; quo etiam in casu, quia inflammatio in gingivis adesse solet, *venæ sectionem*, ut efficacissimum & quasi infallibile remedium hic laudat celeberrimus Sydenhamius; id quod tamen non semper esse experientia edoctus sum. Quando *epilepsia a vermibus* ortum habet, vermes destruendi, sicut cap. XVI. §. 33. & seq. itemque infra in hoc capite §. 29. proposuimus; ea vero, *quæ imminentibus variolis* incidit, non adeo est per-
 timescenda; quia eis erumpentibus sponte cessat. Adeoque nihil aliud requirit, quam ipsæ variolæ, blande scilicet temperantia & eruptionem promotiva, sicut hac de re uberius supra Cap. IV. & speciatim pag. 67. & 68. proposuimus.

X X V.

*Mala a
nimia re-
pletione.*

Quod si vero illa mala §. XXII. *clamores* nimium, *vigiliæ*, *febres*, &c. non a dentitione oriuntur, plerumque a *lacte corrupto* vel & a nimia eorum *repletione*, præsertim cibis incongruis facta, provenire solent. Si a *lacte corrupto*, curatio ut §. II. & III. dictum, est instituenda; sin autem a *nimia repletione* ventriculi & cruditatibus inde ortis, ex *purgantibus*, ac *clysmatibus* vel etiam, pro malorum diversitate, blandis *emetiis* evacuandæ & postea pulvere *femini anisi*, *anima rhabbari* aliisque stomachicis & carminativis remediis internis & externis ventriculus roborandus.

X X V I.

De Ophthalmia infantum.

*Curatio
interna.*

Ophthalmia sæpius quoque infantes affligit, eoque haud raro, vel *suppuratione* inducta, vel *cornea alba* & *opaca* facta, cæcos reddit, nisi sum-
 ma

ma cura tunc tractetur, atque in infantibus varias ob causas nunquam periculo vacat. Oritur *sæpe a vitio lactis nutritis*, nimium forte acris, vel & hac ipsa scorbutica aut & quandoque venerea labe affecta. Adeoque in *curatione* tam *nutrici*, quam *infanti* danda sunt medicamenta idonea, tam *purgantia*, quam *alterantia*, catarrhis, scorbuto aut morbo venereo propria, & quidem purgantia hic cum mercurio dulci semper maritentur. Ex *alterantibus* vero conveniunt ess. alexipharm., essentia & decocta lignorum, infusum herbæ euphrasie cum rasura ligni sassafras, ad modum theæ sæpius haustum, pulveres diaphoretici ex lap. cancror., succino præparato, antimonio diaphoretico, radice valerianæ, semine anisi, fœniculi &c. compositi, quibus subinde, præsertim ubi scorbuti vel luis venereæ suspicio est, aliquid mercurii dulcis recte additur.

X. X. V. I. I.

Externe oculi defendendi, ne ab acri lymphæ erodantur, & stases sanguinis hic factæ resolvendæ: id quod commode fieri potest *collyriis ex aquis ophthalmicis*, & cum primis euphrasie, flor. cyani, valerianæ, fœniculi, chelidon. majoris, calcatripæ, &c. Si uncia uni vitrioli albi, vel sacchari saturni gr. ij. & camphoræ sem. melon. tritæ gr. j. vel spir. vini camphorati ʒj. addantur, eisq; sæpe oculi repide eluantur atque abstergantur. Quidam his aquis *amyli albi*, *tutiae* vel *lapidis calaminaris* præparati aliquot grana addunt, vel & *aliquid aloes*, iisque eadem ratione utuntur. In quibusdam casibus parum pulveris mercurii dulcis addo. Præterea *amuleta* ex radic. imperatoriae aut valerianæ cum camphora sæpe etiam hic multum profunt, & in malo pertinaciori *vesicatoria* cervici aut brachiis, immo & in paullo adultioribus, ipsi vertici feliciter adhibentur; vel & si omnia hæc parum sunt, *fonticulus* in brachio excitatur.

Curatio

externa

Si adhuc ubera sugunt, attamen ad annum accedunt, vel eum jam superarunt, sæpe eos fere sponte a pertinacibus oculorum inflammationibus curatos vidi, postquam solum a nutrice, licet sanissima visa sit atque etiam revera fuerit, remoti fuerunt. *Dieta* quoque hic magni est momenti, adeoque tam a nutrici, quam pueris probe observanda.

X X V I I I.

De Maculis oculorum, Nebula, Albugine.

Curatio. Hæc vitia, de quibus jam Cap. XIV. egi, etiam sæpe in infantibus ex ophthalmia in tunica oculi cornea oriuntur, & vel eam comitantur, vel etiam sedata inflammatione adhuc restant, atque visum vel ex parte vel ex integro tollunt. Ita etiam sæpissime in *variolis*, vel etiam post has, bene licet superatas, incidunt. *Si inflammatio adhuc adest*, iisdem remediis internis potissimum & externis §. 36. & 37. est continuandum, *purgantiaque* idonea sæpius interponenda, ubi etiam externe trochiscos alb. Rhas. ℥ss. in aquæ cujusdam ophthalm. ℥iij. solutos, egregios deprehendi, itemque aquam ophthalm. Quercet. ex croci metall. aliquot granis in aquæ ophthalm. ℥j. infusis, paratam, oculisque sæpius instillando & abstergendo adhibitam. *Si maculæ illæ albæ sine inflammatione restant*, præter aquas has quotidie *pinguedo viperarum* bis vel ter oculis ad gutt. j. vel ij. instillanda, vel *pinguedo ascie piscis*, aut *spermaceti liquidum*; quibus ipsis sæpe, si non nimis densæ sunt, tolluntur. *Quando a variolis ortæ*, & adhuc recentes sunt, frequens purgatio cum mercurio dulci instituenda, atque deinceps interna & externa modo laudata quam solertissime adhibenda; si vero hæ maculæ jam in-

vete-

veterata, vix aut raro tolluntur, & acrioribus potius oculus omnino destruitur, quam emendatur. Sciendum enim, *quod mala hæc sæpe admodum sint pertinacia*, quæ moram & patientiam parentum & ægrorum requirunt, qui monendi, ne mox, si malum brevi haud cedat, ad agyrta confugiant, qui vitia hæc sæpe acribus valde medicamentis aggrediuntur, atque vi quasi ea eradicare volunt: verum eis oculos sæpè omnino corrumpunt. *Ita nec Medicus mox ad acriora eandem* ob causam accedat, sed blandis patienter continet, vel & quandoque per aliquod tempus a medicamentis externis prorsum abstineat; neque desperet prorsus de mali curatione, quando oculi fabrica nondum destructa est: nam tempore haud raro sponte hæ maculæ in pueris dissipantur, & præstat tranquilla potestas, quod violenta nequit; *natura enim hic non vult cogi, sed blande duci.*

X X I X.

De Vermibus sive Lumbricis.

Quando infantes magis adolescunt & alimentis *Vermes* crassioribus nimisque copiosis, pane scilicet, fari- *quotupli-* nosis, carnibus, caseo, saccharatis, crudis & *ces & ef-* difficulter digerendis vescuntur, præsertim si debi- *fectus.* lioris, frigidioris & pituitosi sint temperamenti, altero, tertio & sequentibus annis VERMES sive LUMBRICI sæpe in ipsorum ventriculo & intestinis generantur, iique ut plurimum, teretes, *lum-* *brici* ob similitudinem dicti, (rarius *lati*, vel *asca-* *rides*) qui plerumque multæ pituitæ involuti, in ventriculo aut intestinis, cum multis gravibus symptomatibus haud raro hærent. Rarius vero in infantibus robustis & vegetis observantur, sed plerumque ut jam dixi, in debilioribus, frigidio-

ribus, teneris, pituitosis. Efficiunt vero vermes irritatione sua, rosione ac morfu dolores ventris, nauseam, vomitus, diarrhœas, animi deliquia, pallorem, pulsum debilem, inaequalem, intermittentem, pruritus narium, tormina & clamores, borborygmos, febres, tabem, insultus epilepticos, &c. sicuti jam supra Cap. XVI. §. 23. & seq. ubi de vermibus adultorum actum est, indicavimus. At consumptione chyli producant in infantibus sæpe voracitatem, debilitatem, maciem, alvum adstrictam, immo quandoque ipsa intestina perforant, & abdominis cavum ingrediuntur, sicut aliquoties in cadaveribus eorum incisis observavi: quo ipso tumores ventris, atroces cruciatus, epilepsiam aliaque sævissima mala & plerumque morte ipsam inducunt.

X X X.

Diagnosiseorum.

Cognoscuntur ex ætate, temperie frigida, pallido ut plurimum faciei colore (quamvis hic sæpe fallat) palpebris lividis, concavis, pruritu narium frequenti, voracitate, terroribus in somno, cæterisque §. 29. enarratis symptomatibus, & cum primis quoque *singulari spiritus sive oris fœtore* aliisque supra Cap. XVI. §. 34. adductis signis; quam maxime tamen etiam quando semel iterumque vermes vel per os vel per anum ab ipsis exiisse observati sunt. Quoniam igitur tam graviora mala, immo ipsam mortem infantibus & pueris sæpe inducunt, non negligendi, sed mature efficacibus remediis sunt curandi.

X X X I.

Curatio.

In curatione igitur pituita, tanquam nidus eorum, eique simul ipsi sunt destruendi, enecandi atque expellendi: id quod in adultis optime fieri Cap. XVI. §. 36. & sequ. docuimus, variis *amaris, martialibus, mercurialibus*, ac *purgantibus*, ex quibus vero Medicus ea hic seligere studeat, quæ infantibus ac pueris commodissime ingeri possunt: ut sunt *decoctum mercurii* in aqua vel lacte, aliquoties in die ipsis

ad

ad uncias aliquot datum ; porro *infusum seminis cinæ* vel *florum tanacetii* in vino malvatico aut canariensi , ad cochlearia duo vel tria pro dosi aliquoties in die ; præterea *semen cinæ* cum melle subactum ; vel *mercurii dulcis* gr. j. cum saccharo aut pulvere quodam grato aut insipido exhibitum ; quibus simul externa Cap. XVI. §. 39. nominata addi , atque *purgantia* §. 38. recensita subinde interponi ; immo & *clysteres ex lacte* , præsertim quando purgantia sumpserunt , ad eos deorsum invitandos , iniici debent , servata semper diæta modica .

X X X I I.

De Variolis & Morbilibus.

Capite quarto , pag. 65. & seq. satis actum est , adeoque lectorem ad illud remittimus . Hic solum adhuc monere volui , quod in infantibus *variola sæpius cum epilepsia incipiant* , quæ vero hic nihil mali denotat aut infert , sed eis vel sponte vel ope diaphoreticorum erumpentibus , cessat .

DE HERNIIS infantum , ac speciatim *umbilici* , *inguinum & scroti* , infantibus & pueris valde frequentibus , de *hydrocephalo* , *calculo vesicæ* , *ani proci dentia* , *ranula lingue* aliisque infantum morbis , manuum auxilium desiderantibus , vid. Institutiones nostræ chirurgicæ .

M O N I T A

Quædam practica circa morbos infantum.

I. *Difficile est mederi infantibus : primo quia , quid patiantur , quidve doleat , & ubi , dicere nequeunt ,*

464 *Caput XVIII. de morbis &c.*

queunt ; deinde quia medicamenta vix aut ægre assumunt.

2. In morbis infantum quibuscumque primorum dierum præcipue explorandum , *an meconium satis sit expurgatum* ; quod si non sit , hoc quamprimum adhuc est expurgandum .

3. Subsequenti tempore in eorum morbis *ad lac corruptum & acescens* , postea *ad dentitionis tempus* , & denique in paullo adultioribus *ad variolas & vermes* est attendendum .

4. In infantum morbis semper , *an alvus sit aperta* , inquirendum , & ut sit , probe curandum .

5. *Ad nutricem semper* simul respiciendum , eique & diæta & remedia morbo præsentis congrua sunt ordinanda .

6. In *febris acutis* , temperantia , ut in variolis , ipsi danda , atque aliquid camphoræ appendendum . Nutrices quoque temperantibus & in victu vegetabilibus utantur ; a carnibus vero abstineant .

7. In *intermittentibus* , primæ viæ purgandæ , postea eff. rhab. sæpe detur : & si hæc intra aliquot dies non fugatur , decoctum forte cort. chinæ frequenter exhibeatur .

C A P U T XIX.

De Venenis.

I.

Veneni definitio difficilis.

Venenorum cognitionem eorumque curandi rationem , quia tam multi eis pereunt , Medico summe necessarias esse existimo , etiamsi hæc doctrina in plerisque libris practicis prætermissa & neglecta sit . Sed *quid venena sint* , aut quid per ea proprie intelligatur , quamvis plerisque , & cum pri-

primis præcipitanter judicantibus, facile videatur; tamen prudentibus ob magnam eorum diversitatem, & cum primis quia multa, immo pleraque eorum certa ratione atque prudenter adhibita, præstantissima etiam sunt, aut fieri possunt medicamenta, multa e contrario nobilissima medicamenta, sinistre aut imprudenter adhibita, fieri possunt ac solent venena; definitionem perfectam dare, quæ omnibus conveniat, jam dudum atque adhuc hodie multis eruditis difficillimum visum est, adeoque donec quis forte perfecta exhibeat, sequens descriptio pro aliqua eorumdem idea formanda sufficere poterit.

I I.

Intelligo autem per venena, corpora naturalia, quæ parva mole intra corpus nostrum assumpta, vel alia ratione, ut per morsus aut vulnera, aut sub fumi aut vaporis specie ipsi applicata sive ingesta, nunc brevi, nunc tardius, gravia eaque sæpe horribilia symptomata, principes corporis nostri actiones lædunt, invertunt, & mortem ipsa frequenter inducunt. Græcis *toxica*, immo & *pharmaca*, sed addito plerumque adjectivo *deleteria*, vocantur: quia *pharmaca* etiam medicamenta significant.

I I I.

Dividuntur hinc 1. in *celeria* & *tarda*; 2. in *rodentia*, *corrodentia*, sive *caustica*; 3. in *acida* & *alcalica*; 4. in *obstruentia*, vel ob vim vasa minorum vehementius *adstringentem*, vel ob qualitatem humores nostros sanos nimis *inspissantem*, ut per subtiliores ductus arterias & nervos fluere nequeant; 5. in *narcotica* sive *stupefacientia* ac *soporifera*; 6. in *mineralia*, *vegetabilia* & *animalia*; 7. quædam etiam horum venenorum dici possunt *naturalia*, ut plerumque sunt venena vegetabilium & animalium, atque nonnulla etiam ex mineralibus; quædam vero *artificialia*, quæ vel per ignem sive artem chemicam, ut pleraque mineralia, vel

Divisio
eorum

mechanica quadam ratione conficiuntur, ut *adamas*, *crystallus*, aut *vitrum* rudi modo contusa & ingesta, quæ ob spicula sua acuta, pungentia ac scindentia ventriculum & intestina lædunt, vulnerant, ac destruunt; vel *apex cultelli*, *culter* ipse, *aciculæ*, aliæve similes res mechanice præparatæ atque vel imprudenter vel casu deglutitæ. Quædam vero eaque summe perniciofa venena *putrefactione* etiam generantur. Quæ venena ex *regno minerali*, natura vel arte producuntur, *acida* ut plurimum sunt indolis, ut spiritus sulphuris, vitrioli, aqua fortis, &c. magna copia sumpti, mercurius sublimatus, præcipitatus, butyrum antimonii, & alia §. VIII. quæ vero venena *regno vegetabili vel animali* ortum debent, ut plurimum *alcalicæ* sunt naturæ; ita ut nullum nunc vegetabile acium mihi succurrat, quod enenatæ sit indolis, sed omnia vegetabilia venenata *alcalica* sunt, eaque vel rodentis sive *causticæ* indolis, ut aconitum, heliborus, euphorbium, rithymalus aliaque plura §. VIII. recensenda; vel ob vim *inspissantem*, sive *obstruentem* vel *narcoticam* noxia deprehenduntur; adeoque vegetabilia acidi saporis tuto tam in esca, quam in medicamentis adhiberi solent.

8. Ventres etiam a qualitate vel nimis *calefaciente* aut *frigefaciente* venena in *calefacientia* & *frigefacientia* diviserunt; quæ divisio, licet a quibusdam ut inutilis prorsus rejiciatur, certo tamen modo & certis in malis retineri potest, dum quædam refrigerantibus, alia calefacientibus remediis curanda. Prisci quamplurimis venenis *qualitates occultas* adscripserunt; quarum vero naturam maxima ex parte hodie satis manifeste demonstrare possumus ut ex sequentibus uberius patebit. Quoniam vero omnia illa venena gravia mala & quam sæpissime ipsam mortem concitant, de præcipuis una cum eorundem medendi ratione hic nunc acturus sum.

Antequam vero ulterius hoc in argumento pro- *Natura*
 grediar, diversa hæc venena §. III. *adhuc pa-* *eorum ex-*
ullo intimius hic perscrutanda atque exponenda esse ponenda.
existimo, ut natura eorum & quomodo agant, meli-
 us perspecta, in curatione eorum, ad ductum sanæ
 rationis, tanto curatius, ac certius progredi quea-
 mus; cum veteres varique adhuc recentiores in
 eis curandis empirice fere tantum modo, & sæpius
 sine omni ratione egerint, & quidquid antecessores
 contra hoc vel illud venenum laudaverunt, id &
 ipsi ad eorum ductum commendaverint.

V.

RODENTIA igitur venena sunt corpora acria, *Rodentia*
 fluida vel solida, gradu quidem acrimoniæ diversa, *quomodo*
 sed ita tamen acria, ut in ventriculum & intestina, *agant.*
 vel sub cibi, potus aut medicamenti nomine dela-
 ta, vel etiam casu aut per errorem ingesta, par-
 ticularum suarum figura acuta, rigida, ancipite,
 pungente & scindente, hæc viscera irritent, pun-
 gant, vellicent, fecent, inflamment, erodant,
 exulcerent, ac tandem *gangræna & sphacelo* indu-
 ctis corrumpant ac destruant. Hinc quia in parti-
 bus internis fere ut *medicamenta caustica externa*
 in cute agunt, hæc venena *interna rodentia, corro-*
dentia, caustica & adurentia dicuntur. Itaque ef-
 fectus illorum in corpore humano sunt, ut primo ir-
 ritatis, & arrosis ab eis fibris faucium, œsophagi,
 ventriculi atque intestinorum nerveis, oriantur in
 hisce partibus ardor, inflammatio, dolores acutis-
 simi, nausæ, spasmi, vomitus, singultus, con-
 vulsiones, tremores, fluxus alvi serosi, subinde
 cruenti, quandoque & purulenti, ac foetidissimi,
 pro illorum venenorum varietate. Deinde autem,
quando partes eorum in sanguinem penetrarunt, non
 solum acrimonia sua, irritando vasa sanguifera,
 varias in œconomia corporis & præsertim cordis,
 arteriis, pulsu, respiratione, ac sensibus turbas &

febres concitant, verum etiam sanguinem & serum pervertendo, coagulando ac destruendo, gravissimis symptomatibus, doloribus, anxietatibus interitum tandem corpori inferunt.

V I.

Sunt vel acida vel sunt venena, utraque acerrima, atque eadem fere-alcalica. ACIDA vel ALCALICA hæc §. V., rodentia ratione & solidas & fluidas corporis nostri partes, afficiunt: tamen, quia contrariam fere curandi rationem exigunt, probe a se invicem sunt distinguenda: dum *acida alcalicis, alcalica vero venena acidis* potissimum remediis destruuntur.

V I I.

Natura acidorum.

VENENA igitur ACIDA pleraque, si non omnia, sunt *artificialia*, ut *spiritus omnes acidi*, ex mineralibus parati, iusto majori copia assumpti, ut spiritus sulphuris, & qui hujus soboles sunt spiritus vitrioli, & aluminis, item spiritus nitri ac salis, & quæ rursus ex his fiunt, aqua fortis, aqua regia, oleum vitrioli, butyrum antimonii. Præterea *sales metallici*, ut mercurius sublimatus, mercurius præcipitatus, albus, ruber, viridis, turbith minerale, arcanum corallinum, vitriolum, præsertim veneris, argenti, qui lapis infernalis vocatur, aliaque ex his producta acriora, quæ partes quas attingunt, sua acrimonia lædunt, irritant, erodunt, discindunt, destruunt & speciatim *sales metallici horrendas nauseas, vomitus, anxietates, tremores, convulsiones* pessimaque alia mala inducunt.

V I I I.

Alcalicorum.

ALCALICA vero venena sunt partim *naturalia*, partim *artificialia*. *Naturalia* in vegetabili potissimum regno deprehenduntur, ut *aconitum* sive *nappellus*, *helleborus* uterque, *cicuta* (a) & *œnanthe* *suc-*

(a) De *cicuta* effectib. vid. *Wepffer* de *cicuta aquatica*.

*succo viroso, croceo (a), laureolæ sive mezerei sac-
cæ, grana coccignidii etiam dictæ, scammonium,
tithymali, euphorbiæ, apocyna, colocynthis,
helleboroides Boerh. cristophoriana, ranunculi &
clematitides urentes, nicotiana, fungi quidam acres
venanati, corona imperialis bulbi hyacinthi, col-
chici, &c. Quo & certo modo arum, arisarum atque
omnia fortiora purgantia & emetica referri possunt,
si nimia copia ingeruntur: quia in omnibus his
sapor acris, sal acre alcalinum indicans, linguam,
fauces, oesophagum, immo & ventriculum & intestina
acrimonia sua arrodens & inflammans percipitur.
Deinde adhuc varia venena sunt alcalica sponte vel
arte producta, ut primo quæ putrefactione oriuntur,
ex oleis putrefactis olivarum, amygdalar. multisque
aliis, itemque ex putrefacto butyro, lardo, pin-
guedine aliisque animalium partibus ac humoribus
putredine corruptis, quæ assumpta acerbissima sæpe
mala concitare solent.*

Deinde quædam venena alcalica ignis vi producun-
tur, ex sale alcali, (ut cineres sunt clavellati) &
calce viva, quæ lapides caustici appellari solent,
externe in chirurgia sæpe utiles. Præterea ad vene-
na alcalica etiam pertinent nonnulla animalia, & præ-
fertim infecta, ac nominatim *cantharides*, quæ in-
terne sæpe gravia mala inducunt, ac denique *morsus
animalium, venenatorum* vulgo dictorum, ut scorpium,
apum, vesparum, aranearum, serpentum, specia-
tim viperarum & canis rabiosi.

I X.

Tandem ad venena rodentia & scindentia, me- *Mechanica illa §. III. adamas* scilicet, *crystallus & vi-* *corum.*
trum rudius contusa, aciculæ, cuspis cultelli &
similia etiam referenda; quæ vero quomodo agant,
su-

(a) De hac vid. notabilis observ. in *Vielii* obs. Med.
43. quæ gustata brevi duobus mortem intulit,

supra iam indicavimus, curatuque sunt difficillima.

X.

Obstruen-
tia vene-
na. quæ?

Ad OBSTRUENTIA VENENA pertinent gyp-
sum, calx aliaque corpora calciformia, creta, præ-
parata ex plumbo, ut plumbum ultum, lithargyrium,
cerussa, tutia, lapis calaminaris, minium & similia,
item saccharum saturni & vinum lithargyrio impræ-
gnatum aliaque ex plumbo vel saturno, aut & ex
stanno producta: quæ vasa & præsertim lactea, alia-
que in ventriculo & intestinis absorbentia, una cum
glandulis harum partium vehementer adstringunt,
obturant, eoque ipso dolores colicos acerbissimos,
convulsiones, debilitates, paralyfes, animi deli-
quia, tabem & atrophiam aliaque funesta mala in-
ducunt: immo & fumus & pulvis plumbeorum respi-
ratione attracti, asthma, tabem aliave mala metal-
la hæc tractantibus (a) & figulis (b) concitare so-
lent. Ad obstruentia etiam a nonnullis mespila im-
matura aliaque similia fortiter adstringentia referun-
tur. Deinde corpora illa, quæ vim habent humores
nostros nimis inspissandi, ut oscula vasorum mino-
rum & speciatim lacteorum aliorumve absorbent-
ium in primis viis transire nequeant: sicut sunt
fungi quidam venenati, glutinoso viscido succo abun-
dantes, viscum arboreum varium, semen psyllii,
sanguis tauri & similia varia.

X. I.

Narcotica
quæ.

Inter NARCOTICA & stupefactiva sive sopori-
fera primum est opium adeo decantatum, deinde
hyoscyamus, solanum & imprimis furiosum, Bella-
donna dictum, stramonium sive datura, cynoglossum,
mandragora, lolium, lupulus, cannabis &c. spiri-
tus

(a) Vid. Stocksius in libello de lithargyrii fumo no-
xio. (b) Timæus in casib. Med. Lib. VII. cas. X. & Ra-
mazini de morb. artif.

tus vini & omnia inebriantia; in quibus sal alcali-
cum, acre, idque volatile, cum narcotico ful-
phure prædominatur, quod non tam vi rodendi,
ut cetera §. VIII. nocet, verum motus in sangui-
ne auctos, postea nimios, atque ope horum pri-
mo hilaritatem, vires auctas, stimulum in vene-
rem, tandem soporem, sentiendi facultatem abla-
tam, deliria, stuporem, spasmos, convulsiones,
fatuitatem, aliosque pravos effectus producere vide-
tur; id quod uberius ex curatione horum malorum
probatur: dum *efficacissima remedia* contra soporem
aliosque effectus opii, solani, hyoscyami, lolii &
ebrietatis, sive ea vino sive spiritu vini, sive etiam
cerevisia inducta fuerit, sunt acida, ut *acetum*, *suc-
cus citri*, cremor tartari, aliaque fere quaecumque,
larga satis copia assumpta.

X I I.

ANIMALIUM VENENA pleraque morfu po- *Animalium ve-*
tissimum nocent, ut *serpentum*, *viperarum*, *scor-* *nena.*
pionum, *tarantulae*, *aranearum*, *apum*, *vesparum*,
canis aliisque animalis *rabiosi*, quando scilicet ipso-
rum saliva venenata, dentibus adhærens, cum ipso
sanguine per vulnus morfu factum communicatur,
quod venenum non acidæ, sed alcalicæ & speciatim
saponacæ esse indolis, varia sua dent phænome-
na, & præcipua eorum, *viperæ* nimirum & *ani-*
malium rabiosorum, funestissima inducunt sympto-
mata, immo sæpe mortem. *Cantharides* vel justo
majori copia intus usurpatæ, vel extus ad vesicas
excitandas largius aut diutius adhibitæ, in quibus-
dam *ardore vesicæ*, ut ipse observavi, & quandoque
ipsum mictum cruentum cum *gravibus doloribus* in-
ducunt; id quod a sale alcalico valde acri ac vola-
tili, quo omnia fere ejusmodi insecta abundant,
deducendum est. *Ova barbi piscis comesta*, licet
piscis ipse sine noxa assumatur, vehementia tormi-
na, choleram aliaque veneni vel purgantis fortio-
ris assumpti symptomata inducere aliquot exemplis
osten-

ostendit TIMÆUS ; (a) id quod & *mytulos* comestos nonnullos quandoque facere , præter alios , adhuc nuper peculiari scripto Medicus doctus Brunsvic evicit . (b) *Hirudines* sive *sanguisugæ* in potu aquæ vel alia ratione forte deglutitæ , œsophago vel etiam ipsi ventriculo se affigere , hasque partes vulnerare , vomitum cruentum & mortem ipsam inducere possunt . (c) Tacemus nunc multa *alia animalia* , quæ a veteribus Græcis aut Romanis *inter venenata sunt relata* ; quia apud nos vix vel numquam occurrunt .

XIII.

*Diagnos
veneni
accepti.*

Hominem venenum sumpsisse vel accepisse , nisi forte id iam effatu ægri vel adstantium constet , difficillime cognosci potest ; quia sæpe sponte in hominibus oriuntur morbi ac symptomata , & cum primis *cardialgia* , *colica* , *cholera* , &c. qui similibus fere malis stipantur , ac si a sumptis vel datis venenis orirentur . Interea tamen conjecturis probabilibus aliquem venenum accepisse generatim suspicamur ; quando quis antea sanus , mox a cibo , potu vel medicamento sumpto , sævis obruitur symptomatibus , ac speciatim virium subita prostratione , magna cordis anxietate , respiratione molesta , inusitato ac vehementi ardore in faucibus , animi deliquiis , cordis palpitatione aut tremore , doloribus vehementibus ventriculi arque intestinorum , sæpe nausea & vomitu enormi , *cardialgia* , faciei colore livido , lingua ac labris , corporis extremis & præsertim unguibus nigricantibus , vertigine , oculis torvis , deliriis , sudore

(a) In casib. Med. Lib. III. Cap. VII. (b) Behrens in Epist. de Affection. a comestis mytulis , ad celeb. VVerlhof. Hanov. 1735. 4. (c) Ejusmodi exemplum videri potest in Timæi casib. Med. Lib. VII. cas. XIX. Plura autem legi possunt in notis Srentzelii ad Lindestolpium de venenis , pag. 134.

re frigido, maxime circa frontem ac tempora & similibus; speciatim a rodentibus sive causticis, cardialgia, ardore ventriculi, nausea & cholera enormi, subinde etiam alvi fluxibus maxime dolorificis, iisque modo serosis, modo cruentis, cum anxietatibus præcordiorum, respiratione anxia & inquietudine, affliguntur, immo & haud raro intumescencia ventris & similibus. Veneni alcalici assumpti signa sunt, ardor linguæ, faucium & ventriculi, calor p. n. sitis vehemens, tormina ventris sævissima, nausea, hypercatharsis, singultus, respiratio anxia, gangræna & sphacelus intestinorum, foetor, animi deliquia, & a nonnullis, ut cicuta, aconito, hyoscyamo, mentis alienatio, sensuum perversio, & convulsiones. Veneni obstruentis indicia & effectus præcipuos §. X. jam proposui. A venenis narcoticis sumptis delirant, rident, saltant, varias gesticulationes sæpe faciunt ludicras, in soporem profundum incidunt & convulsionibus etiam sæpe tentantur, &c.

X. I. V.

Pro diversitate vero ægrorum eorumque corporis habitus non omnes æque vehementer eodem veneno afficiuntur, sed quidam levius, quidam vehementius; quidam brevi sæpe moriuntur, quidam vehementer ægrotant, alii minus, aut omnino sine omni detrimento, vel saltem uno alterove vomitu evadunt, licet quandoque idem venenum & ex eodem vase assumserint. Hinc patet, nullum certum aut definitum tempus actionis veneni, ut quidam existimant & perhibent, determinari posse. Dignoscere autem post mortem utrum quis veneno interfectus, an ab alia causa mortuus sit, nisi res venenatæ in ventriculo aut intestinis reperiantur, quoque difficillimum est: interea tamen in eis, qui causticis interfecti sunt, ventriculus intus erosus & sanguinolentus conspicitur, & sæpe arsenicum aut mercurius sublimatus, forma pulveris albi in eo

eo reperitur; qui pulvis si prunis injectus allium redolet, arsenici indicium est. Sed cum hæc res ad Medicinam forensam pertineat, hic plura de ea non dicemus.

X V.

*Pregno-
sis.*

Quod ad *prognosin* attinet, si venenum sumptum esse novimus illiusque natura nobis perspecta est, facilius æger ab eo liberatur ac restituitur, quam si illud ejusque indoles, hoc est vera causa Medico occulta sit. Quæ *chemicis artibus* producta, quia *cito erodunt ac destruunt ventriculum*, ex vehementissimis sunt, ideoque ventriculus quamprimum vomitu tepida concitato, ab eis liberandus est. Qui brevi ab assumpto veneno materiam venenatam vel sponte natura, vel ope tepidæ aliorumve idoneorum remediorum, *evomunt*, facilius evadunt, quam ubi manet. Venena quæ non mature & mox in principio, idoneis remediis expugnantur, vel insanabilia fiunt, vel morbos lentos ac diuturnos, præcipue languores & paralyfes insanabiles, post se relinquunt. Quorum ventriculus, quando venenum accipiunt, *cibis*, iisque oleosis vel pinguibus est *infarctus*, minus a venenis rodentibus afficiuntur; hinc jejuni plerumque vehementius & celerius inde læduntur, quam bene pasti. Quibus *gangræna* & *sphacelus* a veneno interne inductus est, pereunt. Infantes, pueri & gravidæ, præsertim teneriores, plerumque durius a venenis affliguntur robustis; licet quidam contrarium sentiant. Qui a sumpto veneno *sensus* & *motum amittunt*, aut tremore, convulsionibus & animi deliquiis sæpe tentantur, item quibus externa livent & frigent, cum summa cordis anxietate, respiratione difficili, oculis torvis ac turbidis, periculosissimo sunt in statu. *Mechanica* illa §. IX. & *obstruentia calciformia ac saturnina* difficillime & vix expugnantur, quamvis non cito, sed tarde occidant. Qui ab animali rabioso morfi

morsi sunt, & tristes fieri atque male se habere incipiunt, lucem fugiunt & humida averfantur, in magno versantur periculo; nam *hydrophobia* tunc ut plurimum inflat, qua plerumque moriuntur.

X V I.

In curandis venenis, quia valde diversa sunt, *Curatio* semper ad veneni, si notum est, naturam §. V. ad *genera-* IX. respiciendum, & secundum illorum naturam *lis*. ac diversitatem per contraria curatio est instituenda: ita, si in tempore advocamur, & mox necessaria adhibemus, ut plurimum quam efficacissime ea superabimus. Attamen quia *venena non semper nobis mox patent*, præsertim si ab hominibus sceleratis clam ægris exhibita fuerunt, prudenti symptomatum perscrutatione & conjectura opus est. Quando enim quis ejusmodi insolitis symptomatibus §. X., vel plures simul, qui eodem cibo vel potu sunt usi, iis afficiuntur, quæ veneni suspicionem Medico incutiunt, veneni ingesti magna est suspicio, adeoque *generalis indicatio hic est, venenum*, vel saltem acre irritans illud, quam primum fieri potest, & quidem per viam brevissimam, vomitu scilicet *esse ejiciendum*: id quod optime plerumque fit haustu largo *aquæ tepidæ simplicis* sæpius & copiose repetitæ, irritatis simul, si vomitus sponte mox non sequatur, *faucibus ope digiti vel plumæ*, quæ aqua a vetustissimis Medicis jam ut magnum antidotum adversus multa venena commendata est: dum partim evacuat, partim acre temperat, & expurgat, præsertim si, ubi dolores circa ventriculum adsunt acuti & rodentes, oleosa & pingua, ut *olei olivarum* vel lini, vel amygdalar. dulc. vel butyri uncia circiter in quovis haustu & quoties vomitu rejicitur, ei admisceatur; vel & ubi veneni acerrimi suspicio est, *merum oleum* larga copia detur. Loco *aquæ simplicis* etiam *juscula vel decoct. hordei* aut

aut avenæ, cum pinguibus illis vel ipsum etiam lactepidum, dari apte possunt, donec omne venenum tam per superiora quam inferiora rejectum sit: id quod *clysteres* quoque ex his, vel etiam lacte & oleo parati egregie promovent. Postea quia ægri ut plurimum his valde debilitati sunt, *roborantia* & *cardiaca* quædam, tam ex culina & cella, ac præsertim bona juscula atque usus vini generosi, quam ex pharmacìa, ægris danda.

X V I I.

Curatio
si vene-
num co-
gnitum.

Quod si vero venenum sumptum sit cognitum, & utrum e rodentium acidorum aut alcalicorum, an ex obstruentium, adstringentium aut narcoticorum sit genere, illudque haud adeo diu sit ingestum atque sic adhuc in primis viis hæreat, præmisso vomitu §. XVI. remedia ea præcipue sunt adhibenda quæ simul naturæ veneni sunt adversa, ut sic eis illud, quod forte omne eiici non potuit, tanto citius & melius enervetur atque tandem omnino per contraria sua corrigatur ac destruat, ne nocere amplius queat.

X V I I I.

Si aci-
dum.

Igitur, ubi venena ingesta sunt acida, ut aqua fortis, spiritus, acidi minerales, mercurius sublimatus, præcipitatus, vel alia supra §. VII. nominata, alcalica aquæ vel jusculis pinguibus ac forbitionibus §. XVI. laudatis, sæpeque assumen- dis, admiscenda, vel etiam his interponenda, ut oleum tartari per deliquium, vel cineres clavel- lati, lapides cancrorum, conchæ, corallia præparata, aliaque similia. Speciatim vero arsenici antidotum crystallus montana præparata, mercurii vero sublimati, oleum tart. per deliquium celebra- tur. CARDANUS quinque, qui hunc sumpserant, solo lacte frequenter dato servavit. (a) Vel loco horum

(a) Lib. de venenis III. Cap. 3.

horum olea pura largiter ingeri, vel illis etiam interponi possunt. Si venena hac etiam ad intestina transierunt, id quod dolores sævi in eis percepti indicant, clysmata temperantia, & cumprimis ex lacte, melle & oleis parata atque sæpe injecta, evacuandi & temperandi scopo profunt; ubi etiam potiuncula laxantes, ex decocto passularum cum manna paratæ & aliquoties sumptæ, egregie conveniunt, qua de re uberius vid. *VVepfer*. lib. de cicuta aquat. Cap. 23. de curatione. Denique ad doloris vehementiam mitigandam ceteris remediis subinde aliquid theriacæ interponi potest.

X I X.

Sed si venenum sit alcalicæ rodentis & urentis naturæ, ut salia alcalica fortissima, helleborus, [a] aconitum sive napellus, ænanthe succo viroso, cicuta, euphorbium, tithymalus, colocynthis, elaterium, scammonium, laureola, & similia, quæ intestina & fauces erodunt & inflammant, atque etiam mentem sæpe turbant; tunc præmisso vomitu, aquosorum tepidorum largo potui admiscenda, immo & interponenda sunt acida copiosa & speciatim acetum bonum quodcunque, quod cum aqua mixtum oxycratum constituit, propterea ab antiquis temporibus jam a tam multis scriptoribus, tamquam multorum venenorum potens antidotum, atque hoc non sine ratione, celebratur; deinde & succi acidi fructuum boræorum recentium, præsertim malorum citriorum, limonum, aurantiorum, ribesiorum, berberis, cerasorum acidorum, addito paulillo sacchari vel mellis ad gratiam, vel & herbæ acetosæ, granatorum aliorumque similium, vel

Si alcalicum.

D d

etiam

(a) Præter multos veteres hellebori antidotum præstantissimum esse acetum vel succum citri aut limonum. LISTERUS quoque in comm. ad Aph. Hipp. Sect. V. aph. I. docet: unde patet ejus virulentiam in sale alcalico caustico consistere.

etiam *sirupi inde confecti*, ut acetositatis citri, ribesiorum, berberis, granatorum &c. largiter assumpti, donec acre alcalicum omnino sit destructum. Loco horum etiam *oxycraturum cum melle*, vel ipsi *spiritus minerales acidi*, quo & *clyssus antimonii* pertinet, immo & ipsa *aqua fortis*, quæ nihil aliud est, quam spiritus nitri, & quæ largius sumpta sanis venena esse supra diximus, his in casibus, si modo satis aqua diluta sunt, fiunt antidota; sic ut mirandum non sit, quod veteres quædam pro venenis habita, ut aqua fortis & spiritus illi acidi, &c. subinde tamquam antidota contra alia venena commendaverint, (a) quod multi olim capere vix potuerunt. Speciatim pro *cicutæ antidoto* DIOSCORIDES laudat *vinum purum* largiter sumptum. In his venenis, quando ægri initio non vomunt, ut vomitus facilitetur, *tartari emetici*, vel *vitrioli veneris* grana ij. vel. iij. cum syrupo & aqua multa tepida dari apte possunt. *Decocti tamarindor.* cum cremore tartari & manna, itemque *seri lactis* potus copiosus, *lactis ebutyrati*, immo & *ipsius lactis*, hic etiam egregie confert, subjunctis in fine roborantibus & theriaca. *Purgantia fortiora* ejusdem fere sunt indolis, eorumque violentia in hypercatharsi vel hyperemefi his quoque cohibenda.

X X.

Si obstruens vel mechanicum.

Si venena sunt ex abstruentium, inspissantium sive coagulantium classe, ut viscum, semen spyllii, saccharum saturni, vinum lithargyrio corruptum, hæc diluenda, dissolvenda & evacuanda, diluentibus aqueis, incidentibus, attenuantibus, sero lactis, aquis medicatis, salibus mediis, immo si saturnina, ipsis mercurialibus, quæ plumbum solvere & mobile reddere valent. *Mechanica &* nomi-

(a) Ut Plinius Hist. Nat. lib. 27. Cap. 2. Aconitum.

nominatim *adamas* vix medelam admittunt, præsertim cum ipsum datum esse Medicus haud facile comperiet. Cetera autem vix aliter quam inviscantibus, pinguibus, oleosis, pultibus, ex oryza aut fagopyro, jusculis, emulsionibus & lacte corriguntur. *Calx* vel *gypsum* assumptum curantur vomitu aqua tepida cum oleo aut butyro excitato, postea diluentibus & mucilaginosi modo laudatis.

X X I.

Sin ex *narcoticorum* & *soporiferorum* familia, §. Si *narcoticum*. XI. ut opium, hyoscyamus, cynoglossum, solana, Bella donna, &c. quæ sensus turbant, atque etiam *alcalico* & *sulphureo narcotico principio* gaudent, præmissis emeticis, §. XIX., & in plethoricis larga venæ sectione, ea quæ excitant, ut extus volatilia & *acetum*, præsertim calidum, naribus sæpe cum spongiola ac pulsibus adhibenda, intus vero sæpe *acetum* quoque calidum aut *succus citri*, *limoniorum*, vel *aurantiorum* & similes §. XIX. cum aqua calida, vel infuso theæ aut coffeæ sæpius danda, quæ valentissima horum, ut & inebriantium, ac sopore inde orto, sunt antidota, præsertim si ægri sæpius moveantur atque vellicentur, donec expergiscant, non neglectis excitandi gratia *clysteribus acribus*: denique in regimine sudorifero aliquandiu continendi.

X X I I.

Quando venena jam in sanguinem penetrarunt, id quod potissimum patet, si anxietates & palpitationes cordis adsunt vehementes & sensus plus minusve læsi, tunc præter largum usum infusorum *aquosorum calidorum* ut coffeæ, theæ, scordii, salviæ, contra venena acida, alcalica, theriaca, vel & spiritus salis ammoniaci, modica, sed sæpius repetita dosi exhibenda; contra venena vero *alcalica*, *acetum* simplex vel compositum quoddam, *succus citri*, *limoniorum* vel *aurantiorum*, vel mixtura simplex & similia, cum regimine diapho-

Venena
in san-
guinem
ingressa.

retico; quo scopo etiam balnea, a Celso aliisque jam commendata, egregie prodesse possunt.

Deinde deinde deinde XIX. X. I. I. I.

Postea
roboran-
tum.

Destructa vero sic tandem veneni violentia, id quod ex symptomatum remissione & sensuum restitutione potissimum patet, omnis generis roborantia, ut bona juscula, emulsiones, gelatinæ, mucilagines hordei, avenæ, fagopyri, oryzæ, ova forbilia, theriaca, vinum generosum cum blandis aromatibus, aquæ cardiacæ, quies mentis & corporis conducunt.

Deinde deinde deinde XXIV.

De Ovis Barbi piscis, Mytulis venenatis, Cantbaridibus & Hirudinibus assumptis.

Curatio
veneno-
rum ex
regno a-
nimali.

Ova barbi piscis §. XII. comesta, si choleram cum ventris torminibus faciant, sicut in alia cholera, copioso potu jusculi vel aquæ tepidæ, cum vel sine oleo mixtæ, acrimonia irritans illorum est eluenda atque evacuanda; postea aliquoties theriacæ 3℥. cum vino mero calido, vel cum aqua menthæ aut cinamomi danda, donec symptomata quiescant.

Si qui theriacam metuant, vel ægri eam averfentur, vinum calidum cum pipere vel cinamomo exhibetur. Ita si quis a mytulis comestis brevi nauseam & dolores ventriculi sentiat, proderit mox, sumpto quodam emetico, superingesta aqua vel mulsa tepida, vomitu eos e ventriculo expellere, & postea ventriculum theriaca ac vino mero calido, tamquam omnium fere venenorum antidoto, rursus roborare.

Si vero vomitus vel cholera jam adsit, ut in ovis barbi piscis posuimus, & hæc curanda. Si a cantbaridibus assumptis mala metuantur, proderit ipsas pro-

protinus vomitu, aqua tepida concitato, addito simul oxymelle vel simplici vel squillitico, rursus ejicere, vel & decocto tamarindorum cum cremore tartari per alvum expellere. *Sin vero jam ardorem ac dolores in vesica induxerint, sive intus fuerint assumptæ, sive extus tantum applicatæ, lac bubulum largiter haustum præstantissimum eorum est antidotum, dolores brevi leniens, vel si in febribus acutis id contingat, emulsiones ex sem. 4. frig. largiter haustæ. Ad hirudines sive sanguisugas a puero deglutitas §. XII. interficiendas, TIMEUS cas. Med. Lib. VII. Cap. XIX. muriam cum aloe bibendam, & simul decoctum anethi cum oxymelle simplici vomendi scopo præscripsit; quæ profecto satis apta ad hunc usum videntur: interea tamen æger ille ex superveniente epilepsia mortuus est. Forte oleum olivar. aut aliud quoddam hujus naturæ largiter assumptum, cum vermes aliaque insecta interficiat, etiam has certius occideret, & læsiones inde inductas reficeret.*

X X V.

De Morsibus Viperarum & Serpentum.

Sequuntur tandem medelæ illorum animalium, *Eorum quorum punctura sive morsus venenatus est, ut sunt quæ morsus viperarum, quorumdam serpentum, itemque scorpionum, canis rabiosi, aliorumque similium §. XII. runtur.* *Viperæ quidem comestæ, aut in medicina adhibitæ, nihil quicquam mali inducunt, sed morsu tantum nocent, (a) & gravissima brevi mala concitant; atque nisi celeriter succurratur, læsi inde*

Dd 3

pe-

(a) Ut jam Celsus L. V. Cap. 27. Lucanus Lib. IX. Pharsal. Rhedius obs. & exper. de Viperis alique docuerunt.

pereunt. *Curatio* hætenus iis, qui communem cum viperis patriam habent; consueta & maxime commendata in ejusmodi læsionibus fuit, ut mox supra vulnus *ligatura* applicetur, deinde vulnusculum scalpello ampliatur, *sanguis* probe digitis inde *exprimatur*, vel *cucurbitula* aut ore sani hominis, ad modum *Psyllorum* extrahatur: deinde vel aqua falsa, vel aceto & theriaca, vel & spiritu vini cum theriaca, venenum e vulnere probe eluatur; postea hoc aceto & theriaca repleatur, splenium vel linteum emplastri loco, eodem remedio imbutum, vulnere superimponatur, ut virus hoc tanto melius destruat, idque primis diebus sæpius renovetur. *Linderus* [a] suadet, ut spiritus sulphuris vel vitrioli gutta, ad venenum hoc alcalicum tanto promptius destruendum, ejusmodi vulneribus instilletur. Interne vulnerato *theriaca* quoque cum vini generosi largo haustu, quod teste CELSO fere omni veneno contrarium est [b] vel etiam cum aceto, sæpius detur, injuncto postea sudore in balneo, vulnere aperto, qui deinceps promovetur & utiliter conservatur infuso scordii, vel *salvia*, [c] addito aceto vel succo citri, sæpius assumpto: id quod per aliquot dies, donec symptomata periculosa præterierunt, repetendum atque continuandum, ac denique vulnus balsamo vulnerario glutinatur.

STENTZELIUS post *morsum* viperarum & scorpionum, facta prius vulneris dilatazione & purgatione, commendat ut demorsus *clyssi antimonii sulphurati* quovis hiborio ad gutt. XXX. vel XL. ex infuso oxylapathi sumat, ita ipsum ab omni incommodo liberum esse permansurum asseverat. [d] *Serpentum aliorum morsus* eadem ratione curandos præcipiunt.

XXVI.

(a) Lib. de venenis (b) Lib. V. Cap. 27. num. 2.
 (c) Forte & *echii* infusum hic proderit, cum nomen a græco *ἔχιδνα* *vipera*, cum demorsis a vipera auxiliari existimetur. Tournef. Instit. 136.

XXV. I.

Sed recentiores, ut de radice mungos Kämpferi ^{Novus} nunc nihil dicam, qui hanc pro certo contra hos ^{hos cu-} morbos specifico describit, (a) duo alia remedia, ^{ranui} ^{modus} tamquam certissima illorum antidota celebrant, quorum alterum est axungia viperarum, quam Clar. Anglus Meadius certissimum ad hos morsus remedium, si modo vulnere illinatur, nullaue alia medicina interna opus esse asseverat. [b] Alterum est oleum simplex olivarum, ab Anglis quoque observatum & eodem modo usurpatum, quod & toti membro læso illini potest; sicut id uberius exposuit cel. VATERUS, in diss. de Antidoto novo adversus viperarum morsus, Vitebergæ 1736. edita. Magnopere optandum, ut experientia stupendus hic effectus tam vilis, domestici & ubique obvii remedi, uberius confirmetur & extra dubitationem vindicetur.

XXVII.

De Scorpis, Apum, Vesparum & Aranearum puncturis, itemque de morfu Canis rabiosi.

In Scorpis punctura veteres contritum scorpionem ad venenum ejus extrahendum cum fructu supra vulnus imposuerunt [c]; id quod adhuc facere solent, ubi hæc animalia & læsiones sæpe occurrunt. Alii oleum scorpionum cum oleo olivarum paratum, ut certum antidotum commendant, vulnere instillandum eive illinendum, id quod forte oleum olivarum simplex modo §. XXVI. ad viperæ morsus laudatum, quoque præstabit, præ-

D d 4

ser-

(a) In Amœnit. ezoticis, pag. 577. (b) Lib. de venenis anglico, p. 29. (c) Teste Celso Lib. 2. Cap. 27. num. 5.

fertim si certum est, quod serpentum & vipera-
rum morsus tam egregie sanet. Ad apum, vespa-
rum, & aranearum ictus curandos, acetum vel
simplex vel rutaceum, aut cum theriaca, aut bolo
mixtum, imponere egregie prodest. Alii commen-
dant ut locus læsus dissecto pyro tantum vel pomo
bene fricetur.

In morfu canis aliusve animalis rabidi quid sit fa-
ciendum supra jam pag. 290. & in institut. chirurg.
pag. 160. docuimus. KÆMPFERUS etiam hic ra-
dicem mungos ut infallibilem prædicat, in bru-
tis æque ac hominibus, multis successibus compro-
batam, loco modo §. XXVI. citato.

Qui plura de venenis scire desiderat, ex veteribus
Dioscoridem, ex recentioribus MEADIUM, (a)
LINDERUM, (b) STENTZELIUM [c] & Lin-
destolpium (d) evolvere potest.

C A P U T XX.

De Aquarum medicatarum natura & usu.

I.

*Natura
aquar.
medicat.
scitu ne-
cessaria.*

A Quarum medicatarum natura & legitimus
iis utendi modus, ob frequentem atque ma-
xime salutarem hodie earum usum, & insignem
in Medicina utilitatem, Medico probe debent
esse perspecta. Hinc i. nosse debet, eas esse vel
calidas, quæ thermæ vocantur, ut in Germania
VVisbadenses, Emsenses, Aquisgranenses, in Bohe-
mia

(a) Lib. De venenis. (b) Lib. De Venenis, Lugd.
Bat. 1708. 12. (c) In Toxicologia sive Lib. de Venenis Fran-
cof. 1733. 4. (d) De Venenis, (qui idem esse videtur ac
Lindernus) cum notis Stentzelii, Francof. 1739. 8.

mia Carolina & Toeplenses, &c. atque in aliis Europæ partibus aliæ, vel frigidas. Utræque rursus sunt vel aquæ tantum purissimæ, ut ex frigidis Peterswaldenses in Silesia aliaque, & ex calidis, Toeplenses in Bohemia, ambæ tamen magnæ in sanitatis negotio utilitatis. Vel blando sale medio, aut alcalico, & terra alcalica præditæ sunt, ut Selserenses, Antonianæ, sive Tœnnigstemenses; & thermæ variæ; vel simul martialibus particulis, & ipso vitriolo martis imprægnatæ sunt, aquæ martiales inde vulgo dictæ, ut Pyrmontana, Sualbenses, Egrana, Wildungenses, Geismarienses, Driburgenses, & multæ aliæ. Ideoque 2. unius cujusque ingredientia siva elementa scire debet; ut tanto melius de ipsarum natura & agendi ratione judicare valeat; 3. quibus in morbis conveniant, & in quibus minus; 4. qua ratione recte usurpandæ, dum a recto usu quamplurimum boni effectus dependent; 5. quæ diæta & quodnam regimen in earum usu ægris sint servanda; & 6. quomodo symptomatibus in earum usu subinde oriundis sit succurrendum.

I. I. de aquis medicatis olim scriptis

Scriptores, qui de aquis medicatis olim scripserunt, easque obiter tantum examinarunt, ut Tabernæmontanus, Thurneiserus, Hornickius, Sebizijs, aliique plures, præter aquam varia eis adscripserunt elementa, quæ revera iis non insunt: ut nimirum vitriolum vulgare, ob saporem atramento fere similem, cuprum, sulphur vulgare, alumen, nitrum, ochram, succinum, immo & ipsum arsenicum, pessimum scilicet illud venenum in nonnullis inesse, varias ob rationes crediderunt, atque sic multos tam Medicos, quam ægros ab usu earum saluberrimo temere deterruerunt.

Tot autem ac tam diversa elementa, in aquis medicatis saltem Germaniæ, non reperiri, sed eas longe simpliciores esse ac pauca tantum & quidem nul-

Elementa ipsarum.

nulla prorsus noxia, sed mere salutaria ac tuta eis inesse elementa recentiorum industria detexit, aquam scilicet primo purissimam, & terram subtilissimam, alcalicam, deinde in quibusdam sal quoddam alcalicum vel mixtum, in aliis martiales particulas, & vitriolum martis, quod spiritum acidum sulphuris aut vitrioli subtilissimum continet, quæ aquæ propterea *martiales* & multis *acidulæ* vocantur, sicut ex infra dicendis uberius patebit. Interea vero sciendum aquas martiales *acidulas* dictas, non ob spiritum acidum, licet revera iis insit, suos effectus, ut multi putarunt, primario præstare, sed potius ob elementa alcalica, prout hoc sequentia docebunt experimenta; sic, ut non satis apte *acidulæ* dicantur: præfertim cum experientia doceat, eas in morbis ab acido & viscido oriundis, eisque quam pertinacissimis, optimo cum successu adhiberi, immo plerisque medicamentis aliis palmam præripere. Igitur ad nostram hanc sententiam primo de ita dictis acidulis sive aquis martialibus probandam, (nam de cæteris minus est dubium) sequentia notanda experimenta, quæ & simul cæterarum naturam illustrent ac demonstrant.

I. I. I.

Experi-
menta
cum his
aquis.

Aquæ martiales vel *acidulæ Pyrmontanæ, Sualbæcenses, Egranæ, Spadanæ, Driburgenses, Wildungenses, Geismarienses*, aliæque similes, recens ex fonte desumptæ, sensibus externis varia ostendunt.

1. Visu percipimus gratam pelluciditatem, quæ tamen coloris lactescentis vel cœrulescentis aliquid cum multis bullulis continet; quibus a vulgaribus aquis valde distinguuntur; quæ vero, si pulvis gallarum eis iniicitur, colorem ex atro rubentem sive fuscum assumunt.

2. Si naribus ope vitri, recens ex fontibus haustæ, mox admoveantur, percipitur in eis volatilis quidam vapor, gratam in naribus vellicationem excitans, quem plerique olim pro spiritu acido,

da, volatili, alii pro *alcalico*, spiritui salis ammoniaci analogo, haberi voluerunt: quorum tamen neuter hucusque per certa experimenta demonstrari potuit; sed nil nisi aer vel æther subtilissimus in iis contentus, qui bullulis illis inclusus, esse videtur, præsertim quando aquæ hæc ope vitri puri e fonte subito hauriuntur.

3. *Gustu* percipimus *saporem acriusculum*, gratum tamen, ad acidum vini Rhenani generosi aliquo modo accedentem, quo a simplicibus aquis valde distinguuntur. Hinc jam ab antiquissimis temporibus fontem Sualbacensem primarium *fontem vinosum* incolæ appellarunt, præsertim cum & multos bibentes, quando ejusmodi aquas bibunt, initio quasi ebrios & temulentos sæpe faciant.

I V.

4. Multis, & præsertim iis, qui his aquis non assueti sunt, *sapor vitriolicus* videtur, vel ad *atramentum* aliquo modo accedens, id quod etiam non est sine ratione, nam *revera vitriolum martis* ipsis inesse, idque saluberrimum, subsequutura experientia ostendent. *Continuantur.*

5. In aliis supra N. 1. nominatis aquis salutaribus, *quæ martem haud continent*, hic *vitriolicus* aut *vinosus* sapor non percipitur, sed plus minusve *salsus*, prout, magis vel minus salibus alcalicis aut mediis abundant, quemadmodum *id aquæ Selserenses*, atque plerarumque thermarum manifeste docent.

6. Si *chemice examinantur & martialium aquarum* sufficiens copia cucurbitæ immittitur cum alembico, supposito leni igne, prius ascendit vapor, qui in guttas collectus, aqua est pellucida, simplex, sine sapore aut odore notabili, nisi levi empyreumatico, quæ in vase recipiente colligitur. Superfici ei hujus aquæ & alembico se affigit interne *pellicula subpinguis*, varii & ad iridem accedentis coloris; *nullus vero spiritus*, neque acidus,

cidus, neque alcalicus, ullo modo sic percipi aut colligi potest.

7. Si destillando pergimus, nil aliud nisi aqua, ut antea, simplex semper transcendit, sed remanet in fundo tandem cucurbitæ materia terrea, flavescens, & albicans, exigua copia, in quibusdam tamen majori, in aliis minori, (a) saporis & odoris fere expers, quia maxima ex parte est terra subtilissima alcalica, ex qua nullum alumen, nitrum, sulphur, succinum, ochra aut vitriolum cupri, vel cuprum vel plumbum, vel aliud metallum, multo minus arsenicum, aut simile quid venenati aut noxii extrahi potest; verum accuratiori examine constat, in terra illa hæere sal aliquod amaricans, medium, ut, Anglicanum, Ebsonenſe, vel mirabile Glauberi, in quibusdam rursus majori, in aliis minori copia, [b] & simul, quod caput rei est, martiales quoque particulas, quæ verus crocus martis naturalis sunt, atque fusione igne folium in verum martem, quem magnes trahit, redigi potest, nullum vero sal aut metallum vel minerale aliud. In cæteris vero aquis medicatis, quæ non vitriolicum aut ferreum, sed tantum acriusculum, sive salinum continent saporem, ut Selserenses, & thermæ præcipuæ, præsertim Emsenses Carolinæ, & præterea aquæ amaræ Bohemicæ Seidlenses, præter terram alcalicam, nil nisi sal quoddam continetur medium amarum, ad Glauberianum maxime accedens; aliæ vero, ut thermæ VVishadenses, sal quoque medium, sed magis ad vul-

(a) Ex libra una aquæ Egranæ gr. xxxii. Selterensis gr. xxx. Pyrmontanæ gr. xxii. Sualbacensis & Spadanæ gr. x. Confer. VVagener de aquis Geismar. p. 64. (b) In Pyrmontanis in libra j. salis medii gr. vij. ad x. continentur; in Egranis & Selterensibus grana plura; in Sualbacensibus & Spadanis, pauciora,

vulgare sive *culinare* accedens, continent; Tœpli-
censes autem non nisi ex aqua simplici pura, ac levi
constant, quamvis calide e terra propullulent.

8. Simulac *aquæ martiales igne multum incales-*
cunt, brevi perdunt illum gratum odorem & sa-
porem, N. III. neque a gallarum pulvere amplius
tinguntur: immo ipse vapor exhalans nullum præ-
bet vel odorem vel saporem.

V.

Si materia remanens ulterius examinatur, natu-
ram suam alcalinam sequentibus experimentis mani-
festat. Nimirum quando ei spiritus acidus, ut spiri-
tus vitrioli, affunditur, effervescit, & spiritus aci-
dus saporem suum acidum mutat: unde noscimus
terream hanc materiam esse acido contrariam, sive
acidum destruentem, hoc est, alcalicam, ut a Me-
dicis & Chemicis vocari solet, a qua virtute & ab
aqua magni ac fere præcipui salutarium fontium effe-
ctus merito deducendi.

*Alcali
in eis
proba-
tur.*

V I.

Ut autem præterea adhuc specialius sciatur cu-
jusnam naturæ sit hac terrea materia, si sufficiente
copia collecta & crucibulo indita in ignem fabrorum
ferreorum satis diu, donec fundatur, immittatur,
sensim per fusionem, sine alia re addita, mutatur
in nigricantem sive cineream massam, quæ in pul-
verem redacta a magnete attrahitur, sicut limatura
martis, & saporem simul habet ferreum atque sub-
adstringentem: unde constat, revera martiales par-
ticulas quam subtilissimas, hoc est, martem, non
cuprum, plumbum, aut aliud metallum noxium his
aquis inesse.

*Mars
ostendi-
tur.*

V I I.

Præterea, quod virtus harum aquarum non acida,
sed alcalica sit, uberius docet, si hæ aquæ cum si-
ruppo bono violarum miscentur. Nam si acidulæ
recentes, vel saltem nondum corruptæ, [id quod
& de reliquis aquis medicatis valet] ei affundun-
tur,

*Alcali
uberius
demon-
stratur.*

tur, mox ejus color cœruleus mutatur in viridem; sicut ab aliis alcalicis. Deinde si rosa, aut viola, aut flores cyani in hac aqua coquantur, colorem viridem acquirunt, qualem adipiscuntur ab affuso oleo tartari per deliquium tamquam principe alcalicorum. Porro cum affuso spiritu acido & etiam cum vino rhenano effervescent, ut alia alcalia, & lac ab iis affusis non coagulatur; sed potius iis affusis diutius a coagulatione præservatur. Ex his & pluribus aliis ejusmodi experimentis satis probatum esse existimo, naturam & virtutem harum aquarum esse alcalicam, id est, acido contrariam, diluentem, resolventem, martialem ac roborantem, aperientem & diureticam, contentaque earum non adeo multa ut veteres putarunt, sed pauca eaque valde esse simplicia, easque nihil de metallo noxio, multo minus venenati, neque cætera illa falia, sulphura aut mineralia continere quæ vulgo ipsis olim attribuerunt.

VIII.

In martialibus
inest vitriolum
martis.

In martialibus tamen fontibus etiam aliquid vitriolici inesse docet sapor vitriolicus, atramentosus, & color nigricans, si gallarum pulveri affunduntur: quod vero non est vitriolum vulgare aut cupri sive veneris, quod ventriculo & sanitati valde est adversum; sed vitriolum martis blandum, ex martialibus ab acido sulphuris vel vitrioli sub terra solutis particulis constans, idque in modica copia, a quo varii salutares harum aquarum, de quibus infra, dependent effectus. Probatur vero, spiritum ejusmodi acidum his aquis inesse, ex eo, quod, si sal ex iis paratum sufficienti copia colligatur, & cucurbita igne arenæ destilletur, spiritus acidus, spiritui sulphuris vel vitrioli simillimus inde obtinetur, qui sensim præsertim in calore martem relinquit, alcalicas & terreas harum aquarum particulas ingreditur, atque cum eis sal illud medium, amarum, quod in iis deprehenditur, con-

sti-

stituit, facitque sic, ut vitriolum nullum, [quod quidam male per calorem volatile fieri & avolare crediderunt, quasi ferrum volare possit] inde educi queat, licet revera iis infuerit. Atque huic sapor acriusculus, vitriolicus in recentibus & color nigricans, si cum gallis miscetur, immo tota mixtura, crasis, vis purgans, mixturæ conservatio, aliaque debentur phænomena & effectus, quos multi comprehendere & explicare non potuerunt: (a) atque propterea tam spiritum hunc acidum quam vitriolum martis in eis vel prorsus negarunt, vel tam volatilia ea statuerunt, ut a levissimo calore ea avolare crediderint, [b] quæ tamen minime volatilia existunt, sed fixa & solum transmutantur, eadem scilicet prorsus ratione, ut, quando in præparatione *tartari vitriolati Takeniani* solutio vitrioli vulgaris & salis tartari, vel cinerum clavellatorum commiscentur, spiritus acidus, quem vitriolum veneris continebat, venerem relinquit, & salia hæc alcalica ingreditur, ita ut vitriolum postea, quod revera paullo ante adfuit, non amplius reperiri & ostendi queat, licet non avolaverit.

I. X.

Cognitis sic veris aquarum salutarium principiis, & ratione & experientia concludere possumus, eas generatim ad humores crassos, viscidos, tenaces, pituitosos, falsos quoscunque & cumprimis acidos, corrigendos, temperandos, fluxiles reddendos, atque ad obstructions referendas valere. Hinc *in morbis, qui a sanguine*
spisso

In quibus morbis profint.

(a) Conf. *Seipp* de Aquis Pyrmont. *Wagner*. de Aquis Geismariensibus, & *Diss. nostra de Aquis pyrmontanis*. 1732. edita. (b) *Us Fr. Hoffmannus* in *dissert. de Aquis medicatis*, & *Boerhavius*, *Elem. Chem.* Tom. II. Proc. 162. magni hi Medici & Chemici existimarunt.

spisso & viscido, quorum quamplurimi sunt, vel ab acido, vel ab obstructionibus viscerum oriuntur, egregie profunt, & inprimis etiam propterea conducunt, quia vi sua evacuante, diuretica & purgante noxios simul & supervacuos humores ex corpore, vel per alvum vel per urinam, blande ac sine omni, si modice & recte usurpantur, virium prostratione expellunt. Ita in universum etiam *his sunt valde salutare*, qui ob vitam sedentariam multas in corpore & præsertim primis viis cruditates sive vitiosos humores ac flatu accumulunt, omnibusque illis, qui nimio vini aliorumque spirituosorum potuum abusu, sanguinem nimis æstuantem reddiderunt, vel aliam ob causam de sanguine nimis fervido conqueruntur: nam his egregium refrigerium præbent.

X.

Speciatim capitis.

Speciatim vero egregie conducunt variis in capitis affectibus, inprimis qui per consensum ventriculi oriuntur; ut in vertigine stomachica & hypochondriaca, cephalalgia, morbis soporosis, comate, caro, apoplexiæ metu, melancholia, mania, epilepsia, memoriæ debilitate, catarrhis oculorum, visus debilitate, tinnitu aurium & auditu difficili, aliisque morbis capitis, qui a viscidis, pituitosis & acidis humoribus oriuntur.

X I.

2. In variis pectoris affectibus, a similibus causis oriundis: ut in dyspnœa, asthmate, tussi, immo & in ipsa hæmoptysi, ubi nondum adest pulmonis exulceratio notabilis, ac deinique in cordis palpitatione.

In pectoris & infimi ventris.

3. In affectibus infimi ventris, ut in foda seu ardore ventriculi, in cardialgia, vomitu frequenti, diarrhœa, ventriculi debilitate, nausea, appetitu prostrato, pica, lumbricis, malo hypochondriaco, & præcipue in principio obstructionis hepatis aut lienis, vel saltem nondum inve-

terata;

terata; in scorbuto & cachexia nondum nimis inveterata, nimia obesitate, ictero; sic & in sabulo renum & parvis calculis, in doloribus lumborum scorbuticis, in ardore urinæ, sive stranguria, ac denique in colica, e pituita acida, biliosis humoribus, aut flatibus oriunda. In variis præterea *uteri affectibus*, passione hysterica, & uteri suffocatione, in chlorosi, sterilitate, mensibus obstructis vel nimis fluentibus; in hæmorrhoidibus obstructis aut nimium fluentibus. Præterea *nec gravidis nocet*, sed potius eis multis in morbis egregie tam præservandi quam curandi scopo conducunt, si modo paullo pariori copia & circumspecte bibantur.

X I I.

4. In *artuum morbis*, ut in *arthritide* tam simplici quam vaga scorbutica; in *podagra* non confirmata, in doloribus artuum quibuscumque, in *paralyticis affectibus*, in impuritatibus sanguinis & cutis, ut *scabie*, *pruritu cutis*, gutta rosacea, herpete, serpigne, *ulceribus pedum*, *œdematibus*, tumoribus & variis in doloribus ischiadicis & rheumaticis.

In artuum morbis & febribus.

5. Tandem in omnibus *febribus intermittentibus* egregie profunt, quas continuato usu, si modica simul servatur diæta, perfectissime plerumque tollunt & sanant.

X I I I.

Ratione ætatis hominibus *mediæ ætatis omnium* quidem optime conveniunt, nimirum ab anno 18. circiter usque ad 60. Juniores vero, præsertim ii, qui sunt infra annum decimum, ob teneriorem viscerum compagem, eas, præsertim martiales, minus commode ferunt, sic & *senioribus*, qui ultra sexagesimum annum, rarius satis proficuae sunt, nisi forte sint robustiores, & eis ceteroquin jam assueti. Interea tamen casus & præsertim *hectici*, ubi etiam *pueri juniores* eis, maxime Selsersensibus, aut Emsensibus aliisque similibus & cum primis cum lacte remixtis, optime cum

*Ætatis
confide-
ratio.*

successu sæpe usi sunt & adhuc uti possunt, verum copia longe minore quam adulti.

X I V.

Ubi minus profunt.

Verum raro proficiunt in ulceribus inveteratis pulmonum, ut phthisi, aliisque symptomatibus, ab ulcere tali pendentibus, cum primis martiales fortiores; attamen si ulcera nondum sint inveterata, & calidæ atque cum lacte temperatæ bibantur, tam Selserenses quam martiales, egregie sæpe profunt. Sic & in ulcere renum aut vesicæ, moderate & calide adhibitæ, valde conducunt, atque in primis hic ab HEERIO & Fr. HOFFMANNO, experientia edoctis, Spadanæ potissimum laudantur, si diu usurpantur.

In hæmoptysi, præsertim si ab exulceratione pulmonis oritur, aquæ medicatæ & sigillatim martiales, frigida ut plurimum nocent; calidæ vero, ut thermæ blandiores, v. gr. Emsenses, & aquæ Selseranæ, cum vel sine lacte, tepide haustæ multum proficiunt.

Abstinendum etiam a martialibus in dysenteria, in calculo renum & vesica majore, itemque in hydrope confirmato. Selserenses vero in dysenteria proficuae sunt. In œdemate vero pedum & leucophlegmatia sive hydrope leviori & martiales & thermæ, sæpe egregie profunt. In affectibus venereis & gonorrhœa, morbum quidem non sanant: attamen corpus ad faciliorem sanationem disponunt, ideo cum fructu hic etiam præparationis causa adhiberi possunt. In gonorrhœa vero benigna a laxitate partium proveniente, post multa incassum sæpe tentata, vi sua roborandi multum præstare solent.

X V.

Modus eis utendi.

Omnibus, qui aquis medicatis legitime uti volunt, & plethorici sunt, suadendum, ut aliquot dies ante usum earum, sanguinem mittant; ita enim aquæ hæ tanto facilius vasa intrare & postea reliquum sanguinem

guinem melius corrigere possunt, præcaveturque ne vasa ab aquis nimis distenta, nimio sanguine jam quasi infarcta, postea morbum aliquem producant, & deinde, ut mox dicetur, idoneo purgante utantur.

Si vero non sunt plethorici, venæ sectione non est opus; attamen sicuti illis, quibus sanguis prius fuit missus, ad *cruditates* in primis viis *evacuandas*, quæ effectum aquarum impedire possunt, maxime ubi vita sedentaria vel prava diæta prægressa est, *idoneum purgans est præmittendum*, v. gr. ex pilulis nostris polychrestis, vel tartareis, Quercetani, Schrœderi, aut Bontii, vel balsamicis gr. XIII. vel XV. ad XX. cum regimine. Vel ex *salinis*, tartarus vitriolatus, tartarus solubilis, aut cremor tartari ℥j. ℥jss. ad ℥ij. cum aqua, vel cum ipsis aquis medicatis assumpta; quibus salibus, si ægri sint robustiores, grana aliquot pulveris jalappæ addi possunt, vel quod hodie usitatus, *salia amara cathartica*, ut Anglicanum, Seidlense, vel mirabile Glauberi, ab ℥ss. ad ℥j. exhibendum.

Si potiuncula desideretur, purgans Sydenhamii vel Managettæ, aut nostra sequens apta erit.

℞. tamarindor. ℥ss.
fol. fenn. el. ℥ijss.
crem tartar. ℥ss. ad ℥j.
ebull. per momentum in f. q. aquæ simplicis.
Colatur. ℥ijj. adde
mann. calabr. ℥j. M.

Detur mane una vice cum regimine, vel

℞. fol. fenn. el. ℥ijj.

rhabarb. ℥j.

passul. min. ℥ss.

sem. anisi ℥j.

tartar. vitriolati ℥ss.

infunde in f. q. aquæ simplicis tepidæ, stent per noctem in loco calido, mane leviter ebulliant, colaturæ ℞. ℥ijj. add. sirup. de cichor. cum rhabarb. ℥j. aquam cinamom. ℥ij. M.

Fugienda hic sunt omnia *drastica purgantia*, inprimis resinosa, scammoniata, helleborata, &c.

Si *indicationes ad vomitum* adsint, ut dolor & gravitas ventriculi, amarities oris, nausea, conatus vomendi, aut qui alias facile vomunt, illis etiam aliquot diebus ante usum harum aquarum *lene emeticum* egregio cum successu datur: ut tartar. emet. gr. ij. vel rad. hypecacoannæ ℥i. aut gr. XXV., vel etiam aq. benedict. Rul. ℥ij. aut ℥ij.

X V I.

Tempus. *Tempus anni*, quo aquæ medicatæ optimo cum successu bibuntur, sunt Junius, Julius & Augustus; verum si necessitas urgeat, jam mense Majo, vel etiam Septembri adhuc, inprimis tempestate calidiori, commode usurpari queunt, immo in certis casibus etiam hyeme & autumno iis uti possumus.

Tempus diei aptissimum est matutinum, hora nempe septima, immo si tempus favet sexta, ut hac ratione aqua operationem suam ante prandium commode absolvere possit. Non autem probamus morem illorum, qui hora quinta vel quarta jam ad fontes currunt, ob aerem plerumque tunc adhuc nimis frigidum, nebulosum, transpirationi adversum, tusses aliosque pectoris & capitis morbos facile inducentem, ut & ob somnum non sufficientem, & præmature abruptum.

Nonnulli etiam a meridie hora quarta aut quinta, eodem modo, ut matutino tempore *has aquas bibere olim consueverant*; verum hic mox apud nos hodie exolevit: nam corpus inde nimis defatigatur, & sic incommoda potius quam commoda corpori infert, inprimis vero, qui debilem habent ventriculum, a potu harum aquarum pomeridiano abstineant: in aliis vero, si sitis urgeret, haustulus unus vel alter aquæ, pauxillo vini temperatæ, sine noxa assumi potest, vel etiam, ut hodie moris est, haustulus Coffeæ.

Modus vero quo aquæ medicatæ atque acidulæ optime bibuntur ex mea sententia sequens est. Sumitur scilicet vitrum hujus circiter capacitatis, ut duo vel tria libram unam continere queant & primo die libram una, vel ℥j℥, secundo duas, tertio die tres vel quatuor assumant, neque facile plus bibendum, nisi homines sint valde robusti; quia multi nimia copia sibi nocuerunt; & tali mensura, quam commode ferunt, continuatur per 12. 14. vel 18. dies, immo per tres hebdomadas vel diutius, pro diversitate morborum & ægrorum, atque sic tandem sensim rursus descendi solet, sicut antea inceptum est, ut scilicet circa finem libras duas bibant, & denique una libra finem imponant.

Ratio bibendi.

Aquæ hæ in nonnullis per urinam, in nonnullis per alvum, in plerisque per utramque viam operantur. Utraque operatio consulta, salutaris & bona est, nec turbanda: non enim semper opus est, ut multum, sicut plerique credunt, per alvum quotidie purgentur; sed sufficere potest, si modo alvus quotidie respondeat, aut solum bis vel ter exoneretur. In eis tamen, ubi prorsus alvum non movet, aut obstructions incidunt, unde incommoda metuenda, conducit, ut subinde salis cujusdam cathartici ℥℥. mane in primo haustu simul utantur.

Effectus harum aquarum.

Inter bibendum observandum, ne aquæ confer- tim nimis, nec uno quasi impetu ingerantur, ne ventriculus iis obruatur ac lædatur: sed postquam unum vitrum evacuarunt, per X. vel XII. horæ minuta, vel quartam quasi horæ partem deambulandum est; tunc iterum unum aquæ vitrum assumendum, & sic alternatim bibendum & deambulandum; donec integra portio intra spatium

Qua ratione bibendum.

circiter unius & dimidiæ, vel duarum horarum assumpta sit. Postea corpus leni ambulatione continuo exercendum usque ad tempus prandii. Si *interea alvus vel urina urget* non sunt cohibendæ, sed mox & mature exonerandæ, ne incommoda inde oriantur, & effectus aquæ impediatur.

X X.

Quando calide bibenda.

Qui *ventriculum habent nimis frigidum aut debilem*, & tempus simul est frigidum aut pluviosum, vel qui morbis pectoris laborant, aut aliam ob causam frigidum potum perferre nequeunt, illi aquas medicatas in aqua calida leniter calefieri curent; nunquam vero nimium calefiant, quia alias naturalem odorem, saporem & vires facile amittunt, vel hæ saltem qualitates bonæ minuuntur.

X X I.

Quantitas aquæ.

Qui *tenerioris sunt constitutionis*, illis minor aquæ copia sufficit; simulac enim sentiunt, novem v. gr. vitra satis purgare, vel per urinam bene transire, non adscendant ad maiorem copiam; quoniam hæc quantitas effectum sufficientem præstabit, & major copia læderet. In genere moderata operatio a pariori copia aquæ, si modo diutius continuatur, v. gr. tres hebdomadas, aut pro morborum varietate diutius, est efficacissima.

X X I I.

Ubi hæ aquæ optima.

Tandem & notandum, *aquarum vires plerumque multo esse valentiores, si ex ipsis fontibus bibantur*, quam si ad alia loca transferantur: quia in multis naturalis compositio elementorum intra aliquot hebdomadas solvitur, saporque & virtutes pereunt, vel saltem valde imminuuntur. In Pyrmontanis tamen & Selteranis diutius plerumque durare solent, quam in plerisque aliis.

X X I I I.

Caute quadam.

Motus in prodeambulando nunquam sit nimis vehemens, ne inde oriatur sudor; sudores enim contrarii sunt operationi per urinam & alvum, atque pro-

propterea facile varia incommoda inducunt.

Inter bibendum si flatus percipiuntur, aut ventriculus debilis sit, aut forte doleat, subinde cortices aurantiorum vel sem. foenic. caryi & anisi, saccharo obducta, comedi possunt.

X X I V.

Ut ab aquarum medicatarum usu optatus obtrineatur successus, sollicita victus ratio est necessaria, & quidem prandium hora XII. Cœna vero hora septima instituitur, & prandio sit parcior. *Dietæ.*

Numquam autem ventriculus nimis cibo aut potu est replendus; sed parce & edendum & bibendum, atque semper cum aliquo appetitu surgendum.

X X V.

In universum ex cibis noxii sunt omnia tenacia, exsiccata, fumo indurata, sale condita, pingua, carnes vetustorum animalium, carnes suillæ, viscera animalium, anseres, anates, pisces limosi, saliti vel exsiccati: ut anguillæ, carpiones, aselli, haleces veteres, omnes fructus horæi, brassicæ, pisa, fabæ & lentes exsiccatae, fungi, lacticinia, frigida, aut nimis crassa & coagulata, farinacea, pultes, acetaria, cucumeres, melones, ova dura, caseus, &c. *Cibi inepti.*

X X V I.

E contrario cibi liciti sunt omnes, qui facilis digestionis, ut carnes juniores, bubulæ, agninæ, vitulinæ, pulli, galli, capones, columbæ juniores, feræ juniores, omnis generis aves sylvestres; ex piscibus omnes teneriores, ut truttæ, juniores lucii, omnis generis bona juscula, tum ex animalibus, tum vegetabilibus parata, ut ex hordeo, avena; præterea cerasa & poma cocta, spinachia, asparagi, fabæ, phaseoli & pisa recentia. Panis sit bene coctus, & non nimis vetustus. *Cibi liciti.*

Potus
qualis.

Pro potu ordinario in pastu optime inservit vinum quoddam bonæ notæ, blandum, neque acidum, neque nimis forte, & quidem, si ob sitim id fieri possit, in prandio sine admixta aqua, ne ventriculus inde labefactetur; attamen in copia non excedendum, sed solum pro siti sedanda, ad ℥ss. vel ad summum, robustioribus ℥ssj. ad ℥ssij. concedi potest. Quibus vero solum vinum sitim non compescit, ii parum aquæ, præsertim in cœna, admiscere possunt.

In regionibus, *ubi vinum non habetur*, vel ægri nimis pauperes sunt, ut solvere vinum nequeant, cerevisia bene cocta loco vini uti possunt.

De motu
& somno.

De motu corporis jam supra N. XXIII. dictum, quod frequens, sed lenis esse debeat: nocet enim nimius cursus aut saltatio vehementior præsertim calidioribus, aut tempestate nimis calida. Interea tamen *frigidis ac pituitosis*, paullo fortior motus, præsertim circa finem curationis, ad initium scilicet sudoris, me iudice, concedi potest; temperamentis vero calidis minus. Magis autem *a nimia vita sedentaria sibi caveant*, inprimis mox post aquas assumptas, aut post pastum, ubi multi nimis cito lusibus sedentariis indulgent: inde vero matutino tempore aquæ non transeunt, sed remanent in corpore, aut post pastum cibus non bene digeritur, unde necessario *flatus, colici & ventriculi dolores, diarrhææ, vomitus*, aliaque mala oriuntur. Ita etiam *post pastum somno se tradere noxium* deprehenditur, dum capitis gravitatem aliaque mala producere solet.

Interea tamen nonnullis in casibus *aquæ salutaris etiam in lecto bibi possunt*, præsertim si necessitas id exigat, ut in arthriticis, paralyticis, hæticis morbis, mensibus nimis, aliisque debilitatibus

bus laborantibus, &c. Immo *Slarius*, *Anglus Medicus*, etiam sanis & vegetis persuadere vult, ut aquas has in lecto bibant; quod vero multa incommoda secum fert, motusque moderatus huic modo præferendus.

X X X.

Animi affectus, curæ nimix, ira, terror, tristitia, maxime cavenda, sed potius tempus ambulando, gratis societatibus & colloquiis, vel lusibus ambulatoriis terendum. Sic & a venere eo tempore abstinendum, vel saltem rarissime exerceatur: quoniam jam corpus per multas evacuationes, alvi & urinæ aliquo modo debilitatur, adeoque sic nimis debilitaretur.

Animi affectus.

X X X I.

Post cœnam, quæ satis mediocris esse debet, & in qua vinum aqua temperari potest, rursus per horam circiter leniter deambulandum, antequam somno quis se tradat, ita blandiori somno & quiete fruuntur.

Quid post cœnam faciendum.

Aer frigidus, nocturnus, ac præsertim pluviosus, quantum fieri potest, vitandus, ne insensilis transpiratio impediatur, id quod valde noxium; dum catarrhos omnis generis facile concitare potest.

De symptomatibus frequentioribus, in usu aquarum medicatarum occurrentibus.

X X X I I.

Primo hic occurrit *alvi obstructio*: quæ si accidat, facile tormina, dolores colicos, vomitus, & alia mala producit. In primis vero illi obnoxii sunt melancholici, hypochondriaci & hysterici. Contra quod symptoma optime conducunt laxantia, imprimis liquida, sicuti potiunculam talem supra N. XV. dedimus; nempe ex tamarindis, foliis fennæ & manna, vel ex fenn. & manna, vel ex fenna,

Alvi obstructio.

rhabarb. cum sirup. de cichor. cum rhabarb. vel decoct. laxativ. Managettæ, vel salia media, ut tartarus solubilis, aut tartarus vitriolatus ℥j. ad ℥i℥. vel salis amari cathartici ℥ij. aut ℥iij. ad ℥℥. mane in primo aquæ haustu sumi potest. Cavenda vero omnia purgantia fortiora, præsertim calidiora & resinosa; quia facile magna tormina & hypercathar- ses concitare solent.

X X X I. II.

*Alvi
fluxus.*

Ita & *Diarrhœa* interdum ægros affligit; quæ vero adstringentibus non cohibenda, quamdiu æger nullam notabilem inde percipit debilitatem. Sæpe enim pravi humores sic expurgantur cum ægri levamine atque illa sæpe usu harum aquarum continuato, §. XI. curatur. E contrario ubi ægri inde debilitantur, nausea ciborum & magna forte simul tormina adsunt, prudenter sisti debet. Quod fieri potest primo, si aqua medicata pariori copia & calide bibatur, atque essentia stomachica ante & post pastum mediocrem assumatur. Sin vero hæc non sufficiunt, aquæ cinamomi, imprimis cydoniatæ, vel aquæ mastichinæ aliquoties in die aliquot cochlearibus utantur. Vesper, si forte hæc parum sunt, theriacæ aut diascordii ℥j. aut theriac. coelest. gr. ij. vel iij. exhibeantur, & in malo vehementiori, ab aquæ potu per diem unum vel alterum prorsus abstineant, donec melius rursus se habent.

Externe eadem ventriculo applicari possunt, quæ alias in diarrhœa, e. g. balsam. stomach. vel emplast. ex theriaca, vel tacamahac. &c supra præscriptimus.

X X X I V.

Vomitus.

Vomitus etiam in usu harum aquarum, & speciatim initio nonnullos affligit; hic vero quoque dupli-

plicis est generis, vel *criticus* sive salutaris, vel *symptomaticus*. Si *criticus* est, fit cum ægri levamine, & humores noxii aquis his soluti, egregie sic expelluntur: ubi hoc solum observetur ne nimia copia ventriculum repleant, & subinde præter essentiam stomachicam, ante dictarum aquarum stomachicarum cochlearia aliquot assumant. Si vero vomitus est *symptomaticus*, & ex ventriculo debilitato, vel ob nimiam aquæ vel ciborum aut vini copiam ingestam oritur, parcior potus & victus instituendus, & similia stomachica assumenda. Sed si oriatur ex nimia bilis aut pituitæ copia, corpore antea non bene purgato; blanda purgatio conducit, & postea omnis generis bona stomachica, confortantia subjungenda. Interdum etiam vomitus in sequiori sexu oboritur a thorace & vestibis nimis constrictis: quo in casu vestium reseratio optimum est remedium; post hæc essentia vel aliud remedium confortans quoque exhiberi potest. Si a graviditate, similia remedia conducunt, servata simul parca diæta, potuque harum aquarum moderatione, donec præterierint.

X X X V.

Contra tormina & dolores colicos, si cortices aurantiorum, & reliqua supra dicta carminantia non sufficiunt, lene laxans dari potest: nam sæpe a retentis pravis humoribus oriuntur. Deinde essent. cortic. aurantiorum, aut essent. carmin. Wedel. bis aut ter in die, ad gutt. XXX. vel XL. dari debent. In graviore malo, clyisma ex decoct. fol. chamomill. in lacte factum, cum paucis melle aut saccharo optime simul conducit, & aqua medicata mane parca copia ac tepide bibatur.

X X X V I.

Si nimius mensium fluxus aut hæmorrhoidum in usu aquarum incidat, tunc per unum vel alterum diem a potu earum abstineant, & simul, si dolores adsunt

*Tormina
& colica.*

*Menses
aut hæ-
morrhoi-
des ni-
mia.*

lumborum aqua vitæ mulierum, vel modo dicta carminantia ordinanda; vel saltem parcius bibant, quam alias, nimirum partem tantum circiter dimidiam. Si vero hi fluxus sunt moderati, aquarum usus continuari quidem potest, attamen paulo minori copia, & non nimis frigide.

X X X V I I.

Febres
intermit-
tentes.

Sæpe etiam febres intermittentes in usu harum aquarum vel recrudescent, vel ab umoribus noxiis, in motum quasi citatis, recens oriuntur; quæ autem nos non terreant: nam si modo laxantia salina subinde interponantur, potu harum aquarum prudenter continuato, & essentiis amaris, simul usurpatis, optime curantur.

X X X V I I I.

Podagra
& ar-
thritis.

Idem faciendum, si dolores podagrici, arthritici, ischiatici, dentium & similes tunc incidunt: nam continuato usu harum aquarum peccantes humores partim expelluntur, partim corriguntur, ut peculiari curatione vix aut prorsus non indigeant. Medicus igitur solum lene confortans ordinet, e. gr. aquam vel essentiam confortantem, itemque pulverem antispasmodicum, & si dolores vehementiores sint, laudani liquidi Sydenhamii parum iis addendum, præsertim circa vespeream.

X X X I X.

De usu
therma-
rum &
aquarum
amararum.

Aquæ thermarum, ut Carolinæ, Visbadenses & Emsenses, fere simili ratione bibuntur. Aquæ vero amaræ Seidllicenses aut Seidschuzenses, parciore longe copia assumuntur: quia ob copiosius sal amarum purgans, quod continent, nimirum Zij. in libra una aquæ, majori alvum movendi vi polent, optima methodus eis utendi est, ut haustulus quatuor circiter unciarum una vice, tepide matutino tempore, hauriatur, & postea partim ad saporem amarum ex ore abstergendum, partim melioris effectus causa, haustulus Theæ vel Coffeæ superingeratur. Dein post breve tempo-

ris

ris intervallum, X. circiter vel XII. minutorum similis haustulus aquæ amaræ & desuper Coffeæ vel Theæ assumatur, hocque post aliquod temporis spatium tertia, & in robustioribus quarta vice repetatur, ita post brevem moram, alvus leniter & fere sine omni incommodo aliquoties solvetur, multique humores noxii evacuabuntur.

X L.

Profunt hæ aquæ quam maxime in *affectibus ventriculi & intestinorum*, ad cruditates & sordes primarum viarum, itemque ad serum supervacuum blande evacuandas, & speciatim in cachecticis ac ferosis morbis, hydrope recenti, & cum primis leucophlegmatia, affectibus hypochondriacis, cardialgia, ciborum fastidio, asthmate, dyspnœa, obstructionibus alvi, flatulentia, cephalalgia, vertigine, morbis soporosis, arthriticis, podagra, chiragra, lassitudine artuum, febribus intermittentibus, ictero, hæmorrhoidibus obstructis, & malis inde provenientibus. Ita quoque in mensibus suppressis, præsertim chlorosi, aliisque hinc pendentibus mulierum morbis egregie conducunt. *Vermibus* quoque adversantur, atque non solum adultis, sed pueris etiam hoc in malo cum fructu ad ℥ij. iij. vel plures pro ætatis diversitate, exhibentur.

X L I.

Præservationis gratia Vere & Autumno per tres, quatuor aut sex dies commode usurpari possunt; *curandi vero fine*, pro morborum diversitate, paullo diutius, nimirum per IX. XII. vel XV. dies, quovis anni tempore; ubi tamen subinde post tri- *Etiam præservandi scopo.* duum, per diem unum alterumve a potu hujus aquæ abstinere, & postea denuo incipere ægrotantes possunt, ne nimis inde debilitentur, atque *diata* eadem servanda, ut in aliarum aquarum medicatarum usu docuimus.

Ubi no-
cent.

Nocent in viscerum obstructionibus, nimium inveteratis, phthisi, hectica, hominibus debilioribus, valde emaciatis, spasms, colica & asthmate convulsivo.

Plura de his aquis amaris qui nosse desiderat, evolvat Frid. Hoffmanni scriptum An. 1725. de eis editum, aut Gærizii libellum Anno 1727. Ratisbonæ in 8. germanice evulgatum, qui adhuc uberius de eis egit, atque experimentis & observationibus quamplurimis earum utilitatem egregie & solide obfirmavit.

FINIS.

INDEX RERUM. ⁴⁴⁷

A

A Bortus. Pag. 365. 366
 Achores. 389
 Acidorum venenorum curatio. 416
 Aconiti veneni curatio. 417
 Adamantis venenum mechanicum. 409
 ejus curatio. 419
 Albugo in cornea. 400
 Alcalium venenorum curatio. 417
 Alvi fluxus nimius. 258
 in febribus acutis. 51. 83
 Alvi obstructio sine febre. 230
 - - - in febre. 45
 - - - gravidarum. 362
 Amaurosis. 277. 283
 Amblyopia. 278
 Angina, quid. 33. 105. 116
 ejus curatio. 116
 Anginæ in febribus curatio. 54
 Animi deliquium. 301
 Anorexia. 332
 Anxietatis in acutis curatio. 53. 91
 Apepsia. 339
 Aphonia. 326
 Aphthæ. 386
 - - in acutis. 54

Apoplexia. 293
 Appetitus prostratus. 332
 - - - post febres. 56
 Apum punctura. 423
 Aquæ fortis assumptæ curatio. 416.
 Aquæ medicatæ. 424
 Aranearum punctura. 423
 Ardor ventriculi. 340
 - - - in acutis. 49
 Arsenici assumpti curatio. 416
 Arthritis. 182
 Articulorum rigor. 330
 Ascarides. 356
 Asthma. 227. 228
 Atrophia. 395
 Auditus difficilis. 160
 Aurium dolores. 105. 156
 - - - susurrus & tinnitus. 157

B

B Arbi piscis venenum. 420
 Bellæ donnx veneni curatio. 410
 Bubones pestilenciales. 48
 - - - veneri. 210. 212
 Bulimus. 336

C

C Achexia. 186
 Cal.

Calculus renum . 176

- - - vesicæ . *ibid.*

Cancer . 249

- - - penis . 212

Canis rabiosi morsus . 423

Cantharidum assumptorum curatio . 420

Capitis dolor . 155

- - - - in acutis ut curandus . 52

Cardialgia . 342

Cardialgiæ in acutis curatio . 53

Catalepsis . 290

Cataracta, sive suffusio . 285

Catarrhus infantum . 391

Causus . 33

Cephalalgia . 155

Chiragra . 182

Chlorosis . 192

Cholera . 260

Eiborum fastidium . 332

Cicutæ assumptæ curatio . 417

Coeliaca passio . 261

Colicus dolor, s. colica . 347

Colocynthis assumpti curatio . 417

Congestiones . 150

Convulsio . 313

Convulsionum in acutis curatio . 55

Cordis palpitatio . 317

Coryza . 255

Crusta lactea . 389

Cynoglossi veneni curatio . 419

D Aturæ venenum .

410. curatio . 418. 419

Delirii in acutis curatio .

52. 53

Delirium sine febre . 288

Dentitio difficilis . 395

Dentium dolores . 205. 159

Diabetes . 271

Diaphragmatis inflammatio . 106. 118

Diarrhoea . 258

- - - in acutis curatio . 51

83. 90

- - - infantum . 392

Dolor capitis . 155

- - - colicus . 347

- - - dentium . 105. 159.

Dolores post partum . 373

Dysenteria . 262

- - - febris acutæ superveniens . 52

Dyspepsia . 339

Dyspnœa . 227

Dysuria . 233

E**E** Laterii largius assumpti curatio . 417

Empyema . 265

Epilepsia . 305

- - - infantum . 397

Erysipelas . 105

Euphorbii assumpti curatio . 417

Exan-

INDEX RERUM. 449

Exanthematum febrilium
curatio. 46. 47

F

F Ames canina. . . 336
Fauces inflammatae. 117
- - - - - in acutis. 53.
Favus. 389
Febres in univcrsum. 13
Febris acuta. 29
- - - - - stomachica .
74
- - - - - puerperarum.
375
- - - biliosa. 34
- - - castrensis. 34
- - - catarrhalis. 34. 48
- - - continua. 29
- - - dysenterica. 35
- - - ephemera. 32
- - - epidemica. 34
- - - erysipelacea. 35
- - - exanthematica. 29.
45. 46. 57. 94
- - - hectica. 35. 95
- - - hungarica. 35. 49
- - - inflammatoria. 35
- - - intermittens. 14
- - - intestinalis acuta .
35. 74
- - - lactaria. 35. 376
- - - lenta. 35. 95
- - - lochialis. 35
- - - maligna, quid. 29.
32. curatio. 38. 46. 47
- - - mesenterica acuta .
35. 74

- - - miliaris, five purpu-
rata. 33. 70
- - - pestilens, quid. 34
- - - petechialis. 33. 70
- - - phthifica. 35
- - - purpurata. 33. 70
- - - quartana. 15. 28
- - - quotidiana. 15
- - - scarlatina. 34. 72
- - - soporosa, intermit-
tens. 28
- - - stomachica acuta .
35. 74

Febris tertiana quid. 15
- - - urticata. 33
- - - vulneraria. 35
Febrilium symptomatum
curatio. 45
Flatuum molestiae. 345.
363
Fluor albus. 221
- - - - - venereus. 223
Fluxus in genere. 253
- - - a motu turbati. 273
Foeminarum morbi. 358
Foetor corporis. 280. 287
- - - narium. *ibid.*
- - - oris. *ibid.*
Foetus in utero mortuus
quando & quomodo e-
jiciendus. 371
Fungi venenati. 409
Furunculi. 105

G

G Angræna & sphace-
lus. 36. 111
Glandulæ induratæ. 244
Glandis penis ulcera. 212
Glaucoma quid. 278
Gonorrhœa maligna. 209
benigna. 213
Gravidarum noxæ. 360
Gustus læsus. 286
Gutta serena, five amauro-
sis. 277. 283.

H

H Æmoptysis. 132
Hæmorrhagiæ. 122
Hæmorrhagiæ acutarum
tractatio. 50
Hæmorrhagia narium.
131
- - - - - suppressa. 140
- - - - - uteri. 365
Hæmorrhoides cœcæ. 180
Hæmorrhoides dolentes.
364
- - - - - nimix. 135
- - - - - suppressæ. 147
Hellebori largius assumpti
curatio. 417
Hemeralopia. 279
Hepatis inflammatio. 106
120
- - - obstructio. 171
- - - scirrhus. 172
Hirudinum deglutitorum

curatio. 420

Hydrophobia. 290
Hydrops. 194
- - - ex quartana. 28. 197
Hyoscyami veneni cura-
tio. 419
Hypercatharsis. 68. 70
Hyperemesis. 260
Hypochondriacum ma-
lum. 166
Hystericum malum. 169

I

I Cterus. 199
Iliaca passio. 231
Imagines oculorum. 285
Impotentia virilis. 327
Incontinentia urinæ. 272
- - - - - post partum.
378
Incubus. 282. 290
Infantum morbi. 381
Inflammatio in genere.
104
- - - diaphragmatis. 106
119
- - - hepatis. 106. 120
- - - intestinorum. *ibid.*
- - - lienis. *ibid.*
- - - mammarum. 105.
377
- - - præputii. 210
- - - pulmonis. 106. 119
- - - renum. 106. 120
- - - tonsillarum. 105.
117
- - - ventriculi. 106. 120
vesi-

INDEX RERUM. 451

- - - vesicæ. *ibid.*
 - - - uteri. *ibid.*
 - - - uvulæ. 105. 117
 Intertrigo infantum. 388
 Ischiaticum malum. 186
 Ischuria. 233

L

L Actis abundantia. 378
 - - - defectus. *ibid.*
 Languor virium. 324
 Laureolæ veneni curatio. 417
 Leucoma oculi. 278
 Lienis inflammatio. 106.
 120
 - - - obstructio. 171
 - - - scirrhus. 172
 Lienteria. 261
 Linguae paralyfis. 326
 Lipothymia. 301
 Lithargyrii venenum. 418
 Lochia nimia. 135
 - - - suppressa. 146
 Loquelæ læsio. 326
 Lues venerea. 209. 214
 Lumbrici. 351

M

M Aculæ oculorum. 400
 - - - in cornea. 286
 - - - volantes ante oculos. 285

Malum hypochondriacum. 166
 - - - hystericum. 169
 - - - ischiaticum. 186
 Mammarum inflammatio. 377
 Mandragoræ venenum. 410
 Mania. 288
 Marasmus senilis. 324
 Mechanica venena quæ. 409
 - - - eorum curatio. 418
 Melancholia. 289
 Memoria debilis. 292
 Menses nimii. 135
 - - - parcius fluentes. 144
 - - - suppressi. 141
 Mercurii sublimati sumpti curatio. 416
 Mictus cruentus. 135
 Morbi infantum. 381
 - - - - - ab alvo obstructa & flatibus retentis. 382
 - - - - - a lacte corrupto. 383
 Morbilli quid. 33. curatio 69
 Morsus canis rabiosi. 423
 - - - viperarum & serpentum. 421
 Motus læsiones. 324
 Mulierum morbi. 358
 Myopia. 286
 Mytulorum veneni curatio. 420
 Nar-

N

N Arcotica venena
quæ. 410. eorum cura-
tio. 419
Narium obstructio infan-
tum. 389
Nausea. 335
Nebula in cornea. 400
Nephritis. 106. 120
Noctambulus. 290
Nodi venerei. 220
Nyctalopia. 279

O

O Blivio. 292
Obstructiones generatim. 223
Obstructio alvi sine febre. 230
- - - in febre. 45.
46
- - - gravidarum. 362
- - - hepatis. 171
- - - lienis. *ibid.*
- - - narium in infanti-
bus. 389
- - - vasorum. 243
Oculorum inflammatio. 105. 115. 278.
- - - morbi. 283
Oculus lacrymans. 256
Odontalgia. 105. 159
Oedema. 193
- - - post intermitten-

tes.

27

Oenanthes assumpti cura-
tio. 417
Olfactus læsus. 286
Ophthalmia. 105. 113. 278.
- - - infantum. 398
Otalgia. 105. 156

P

P Alpitatio cordis. 317
Papillæ dolentes. 377
- - - fissæ. *ibid.*
Paralysis. 297
- - - linguæ. 326
Paraphrenitis. 106. 119
Partus difficilis. 368
Passio coeliaca. 261
- - - iliaca. 231
Pavor infantum in somno. 384
Penis ulcera sive cancer. 212. 213
Peripneumonia. 106. 119
Pestis quid. 34
- - - curatio. 47
Phlegmone. 105
Phrenitis. 33. 105. 112
Phthisis. 163
Plethora & ejus morbi. 3
Pleuritis. 33. 105. 119
Podagra. 182
Pollutio nocturna. 272
Præputii inflammatio. 210
- - - tumor & ulcera. 210. 212
Presbytopia. 286
Priapismus. 209. 210. 322
Pul.

Pulmonis inflammatio in febris .
 106. 119
 25. 26
 Punctura scorpii, apum,
 vesparum & aranea-
 rum 423

R

Rabies canina 290
 Raucedo 257
 Renum inflammatio. 106.
 120
 Respiratio difficilis 227
 - - - - - infantum. 391
 Rhachitis 174. 395
 Rigor articularum 330
 Ructus 345

S

Saturnina venena. 419
 Satyriasis 210. 322
 Scabies 201
 - - - - - retropulsa 202
 Scirrhus 244
 - - - - - hepatis 172
 - - - - - lienis *ibid.*
 - - - - - venereus 220
 Scorbutus 203
 Scorpii punctura 423
 Secundæ relictæ 372
 Sensuum morbi 277
 Serpentum morsus 421
 Singultus 320
 - - - - - in acutis curatio. 52
 89
 - - - - - infantum 385
 Sitis nimia 338

Solani veneni curatio. 419
 Somnia 282
 Sopor *ibid.*
 Soporosæ febris senum cu-
 ratio 28
 Spasmus 313
 - - - - - cynicus 316
 - - - - - maxillæ 315
 Sphacelus 56. 111
 Sputum nimium 256
 Sterilitas mulierum 359
 Sternutatio nimia 317
 Strabismus 278
 Stramonii venenum 410
 curatio 419
 Stupor 280
 - - - - - artuum 287
 Sudor Anglicanus 34
 - - - - - nimius 274
 Sudor nimius in acutis . .
 55
 Suffusio sive cataracta. 285
 Suppressio hæmorrhagiæ
 narium 131
 - - - - - hæmorrhoidum. 364
 - - - - - lochiorum 146
 - - - - - mensium 141
 - - - - - urinæ 233
 - - - - - in infantibus.
 394
 Sufurrus aurium 157
 Syncope 301
 Synochus simplex 32
 - - - - - putrida 33

Ta.

T

- T** Abes adultorum . 163
 - - - infantum . 395
 Tenesmus . 357
 Testiculorum tumor . 210
 213
 Tinnitus aurium . 157
 Tithymali veneni curatio . 417
 Tophi venerei . 220
 Tonsillarum inflammatio . 117
 Tremor . 322
 Tumor præputii . 210. 211
 Tussis convulsiva . 317
 - - - acutarum curatio . 53. 54. 69
 - - - humida . 257
 - - - infantum . 391
 Tympanitis . 198

V

- V** Ariolæ . 33. 57
 Vasorum obstructio . 243
 Venena quid . 404
 - - - acida & alcalica . 408
 - - - animalium . 411
 - - - narcotica . 410
 Venenorum differentia . 405
 - - - assumptorum curatio . 415
 Venerea lues . 209. 213
 Ventriculi ardor . 340
 - - - inflammatio . 106
 120
 Ventris tensio . 364
 Vermes intestinorum . 351
 Vertigo . 161
 - - - senilis . 324
 Vesicæ inflammatio . 106
 120
 Vespæ punctura . 423
 Vigiliæ nimia . 281. 291
 - - - - - in acutis . 52
 - - - - - infantum . 384
 Viperarum morsus . 421
 Virium in acutis reparatio . 55
 Visus debilis . 278. 283
 - - - læsiones . *ibid.*
 Ulcera . 276
 - - - venerea . 212. 220
 - - - penis venerea . 213
 Unguis oculi . 278
 Vomica pulmonum . 165
 Vomitus cruentus . 134
 - - - in acutis curatio . 50
 - - - nimius . 260
 Urinæ incontinentia . 272
 - - - incontinentia post partum . 378
 - - - difficultas in infantibus . 363
 - - - suppressio in adultis . 234
 - - - in infantibus . 393
 Uteri inflammatio . 106
 120
 Uvulæ inflammatio . 105
 117

455

NOI RIFORMATORI

Dello Studio di Padova.

A Vendo veduto per la Fede di revisione, ed approvazione del P. F. Paolo Tommaso Manuelli Inquisitore nel libro intolato: *Laurentii Heisteri compendium Medicinæ Practicæ &c.* non v'esser cosa alcuna contro la santa Fede Cattolica, e parimente per attestato del Segretario nostro niente contro Principi, e buoni costumi, concediamo licenza a *Simone Occhi Stampatore di Venezia*, che possi esser stampato, osservando gl'ordini in materia di Stampe, e presentando le solite Copie alle pubbliche Librerie di Venezia, e di Padova.

Data li 25. Ottobre 1747.

(*Barbon Morosini Cav. Proc. Rif.*

(*Marco Foscarini Cav. Proc. Rif.*

Registrato in Libro a carte 13. al num. 96.

Girolamo Alberti Seg.

The first of these is the fact that the
 Journal of the American Medical Association
 has been the only one of the four
 leading medical journals to publish
 the results of the study. The second
 is that the study was conducted by
 a team of researchers from the
 University of California, San Francisco,
 and the University of Michigan,
 two of the most prestigious medical
 schools in the country. The third
 is that the study was funded by
 the National Institutes of Health,
 the primary federal agency for
 medical research. The fourth is
 that the study was published in
 the *Journal of the American Medical Association*,
 the most widely read medical journal
 in the United States.

[illegible]

(continued)

B±γ.

